แผนปฏิบัติราชการ
ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
ปีการศึกษา ๒๕๖๐

แผนปฏิบัติราชการ
ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
ปีการศึกษา ๒๕๖๐

พิมพ์ที่ ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
พ.ศ. ๒๕๖๐

คำนำ

ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า มีหน้าที่ให้การศึกษาวิทยาการขั้นอุดมศึกษาแก่นักเรียนนายร้อย นอกจากนี้แล้วยังต้องพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ส่วนการศึกษาฯ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ส่วนการศึกษาฯ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ติดตาม และควบคุมการดำเนินงานระดับกองวิชา และระดับส่วนการศึกษาฯ ซึ่งถือเป็นแนวทางการปฏิบัติราชการประจำตามนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษา ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

การจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ส่วนการศึกษาฯ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ นี้ จัดทำโดยคณะกรรมการบริหารการศึกษา และฝ่ายอำนวยการของส่วนการศึกษาฯ ร่วมกำหนด แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ของทั้งระดับแผนงานและโครงการ/กิจกรรม อย่างเป็นรูปธรรม โดยพิจารณาข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผนแม่บทการพัฒนาส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ และผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ ปีการศึกษา ๒๕๕๙

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณคณะกรรมการบริหารการศึกษา รองผู้อำนวยการกองวิชาฯ ฝ่ายอำนวยการของส่วนการศึกษาฯ และคณาจารย์ทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เป็นอย่างดี

พลตรี

(วินัฐ อินทรสุวรรณ)

ผู้อำนวยการ ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	
กล่าวทั่วไป	๑
ปรัชญา	๑
ปณิธาน	๒
วิสัยทัศน์	๒
เอกลักษณ์	๒
อัตลักษณ์	๒
วัตถุประสงค์	๒
ภารกิจ	๒
โครงสร้างองค์กรและการปฏิบัติงาน	๓
ส่วนประกอบของแผนปฏิบัติราชการ	๔
ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม	๕
รายละเอียดแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐	๒๓
สรุปการพัฒนา สกศ.รร.จปร. ตามการประเมินตนเอง ปีการศึกษา ๒๕๕๙	๕๓
ภาคผนวก	
โครงการในแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐	๕๖

สารบัญโครงการ

ชื่อโครงการ	หน้า
โครงการศูนย์วิจัยสหวิทยาการเฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า	๕๗
โครงการจัดสัมมนาทางวิชาการเฉลิมพระเกียรติพลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสเจริญพระชนมายุครบ ๖๒ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๐ และการแนะนำโครงการหอจดหมายเหตุ กปศ.สกศ.รร.จปร ในพระราชดำริของ พลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒ เรื่อง ๑๒๐ ปีแห่งความสัมพันธ์ระหว่างราชอาณาจักรไทย-รัสเซีย จากมุมมองของเอกสารรัสเซีย สหรัฐอเมริกา และนักการทูต นักวิชาการไทย-รัสเซียศึกษา	๕๘
โครงการจัดทำหนังสือ "พฤกษพรรณพื้นถิ่นแดนดิน จปร." เพื่อเป็นที่ระลึกเนื่องในโอกาสวันพระราชทานกำเนิด รร.จปร. ครบรอบ ๑๓๐ ปี ๕ สิงหาคม ๒๕๖๐	๖๑
โครงการสารคดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัววชิราลงกรณ์ บดินทรเทพยวรางกูรเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม	๖๓
โครงการดำเนินการช่วยเหลือชาวนาของโรงสีข้าวพระราชทาน รร.จปร.	๖๕
โครงการขอตามรอยพระยุคลบาทเศรษฐกิจพอเพียง	๖๗
โครงการพัฒนาจัดทำระบบการศึกษาและหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท	๖๙
โครงการการจัดการเรียนการสอนให้ นนร. ในระบบสองภาษา	๗๑
โครงการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	๗๓
โครงการสนับสนุน นนร. เข้าร่วมประชุมและกิจกรรมทางวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ	๗๕
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันทางวิชาการ ประกอบด้วย ๘ โครงการย่อย	๗๗
โครงการแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษา ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๗๗
โครงการประกวดสุนทรพจน์อุดมศึกษา	๘๐
โครงการส่ง นนร.เข้าร่วมการแข่งขันการจัดการทรัพยากรในองค์กร (Thailand ERM Challenge)	๘๓
โครงการแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง ประจำปี ๒๕๖๐	๘๖
โครงการการแข่งขันอากาศยานอัตโนมัติ ประจำปี ๒๕๖๐	๘๙

สารบัญโครงการ (ต่อ)

ชื่อโครงการ	หน้า
โครงการการพัฒนาหุ่นยนต์ในส่วนของ นนร. เพื่อเข้าแข่งขันด้านหุ่นยนต์ประเภทต่างๆ ประจำปี ๒๕๖๐	๙๓
โครงการสนับสนุน นนร. ในการเข้าแข่งขัน Cyber Security	๙๗
โครงการแข่งขันคอนกรีตมวลเบาระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑๑	๙๘
โครงการปฏิบัติการประยุกต์เทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์กับงาน Smart Farm	๑๐๐
โครงการฝึกปฏิบัติงานด้านการพัฒนาชุมชน ชั้นปีที่ ๓ สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	๑๐๓
โครงการประเมินความสามารถในการใช้ระบบสารสนเทศของ นนร. ชั้นปีที่ ๕	๑๐๕
โครงการพัฒนาภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง	๑๐๖
โครงการเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำแก่ นนร. สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	๑๐๘
โครงการพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและโสตทัศนูปกรณ์	๑๑๐
โครงการปรับปรุงอาคารเรียน ข.๒ เพื่อเตรียมพร้อมในการประชุมโยธาแห่งชาติ	๑๑๒
โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง รร.จปร. กับองค์กร และสถาบันอุดมศึกษาภายในประเทศและต่างประเทศ	๑๑๓
โครงการประชุมนานาชาติ International Conference on Early State and Cultural Relationship of Mainland Southeast Asia	๑๑๕
โครงการสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการภายนอก ระดับชาติและนานาชาติ เพื่อการพัฒนานักวิจัย รร.จปร.	๑๑๖
โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการ รร.จปร.	๑๑๘
โครงการสัมมนาทางวิชาการ สภาอาจารย์ สกศ.รร.จปร.	๑๒๐
โครงการอบรมอาจารย์ใหม่	๑๒๒
โครงการสนับสนุนให้ข้าราชการบริการวิชาการแก่สังคมในหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอกสถาบัน ประกอบด้วย ๓ โครงการย่อย	๑๒๕
โครงการสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน	๑๒๕
โครงการเคมีรอบตัวสู่ชุมชน	๑๒๗
โครงการปรนนิบัติบำรุงเครื่องปรับอากาศสู่ชุมชน	๑๒๙
โครงการดำเนินการศูนย์วิจัยและประสานงานเครือข่ายทางวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้เฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิงสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๑๓๑
โครงการบริการทางวิชาการทางระบบสารสนเทศ	๑๓๓
โครงการ Smart Farming ห้องปฏิบัติการสู่การเรียนรู้	๑๓๔
โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีคอนกรีตผสมน้ำยางพาราพัฒนาสระน้ำต้านภัยแล้ง	๑๓๗

สารบัญโครงการ (ต่อ)

ชื่อโครงการ	หน้า
โครงการพัฒนาคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ในระบบชลประทานไร่นา	๑๓๙
โครงการสนับสนุนส่งเสริมการสร้างและการทำงานวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ Smart Organic Farm ในพื้นที่ตำบลท่าทราย จังหวัดนครนายก	๑๔๒
โครงการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการประกันคุณภาพการศึกษาให้แก่บุคลากร สกศ.รร.จปร.	๑๔๔
โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา	๑๔๕
โครงการพัฒนาแบบประเมินอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานการประกันคุณภาพการศึกษา	๑๔๗
โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านกำลังพลและด้านฝึก-ศึกษา สกศ.รร.จปร. ประกอบด้วย ๒ โครงการย่อย	๑๔๘
โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านกำลังพล สกศ.รร.จปร.	๑๔๘
โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านฝึก-ศึกษา สกศ.รร.จปร.	๑๕๐
โครงการการจัดการความรู้ สกศ.รร.จปร. ประจำปี ๒๕๖๐	๑๕๒
โครงการพัฒนาบุคลากรสำหรับปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์ ประกอบด้วย ๔ โครงการย่อย	๑๕๓
โครงการอบรมบุคลากรในการปรนนิบัติบำรุง และแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์	๑๕๓
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้รถยนต์เบื้องต้น”	๑๕๕
โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง”	๑๕๗
โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า”	๑๕๙
โครงการสนับสนุนการจัดทำและรับรองผลงานเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ	๑๖๑
โครงการอบรมระเบียบงานสารบรรณและการใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานธุรการ	๑๖๓
โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	๑๖๕
โครงการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๖๗
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมสอบ ALCPT	๑๖๘
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (การพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยและสำรองข้อมูล, โครงการสร้างตระหนักและพัฒนาขีดความสามารถในการรักษาความปลอดภัยด้านไซเบอร์)	๑๖๙

สารบัญโครงการ (ต่อ)

ชื่อโครงการ	หน้า
โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ (การพัฒนาระบบฐานข้อมูลกำลังพล, การพัฒนาระบบฐานข้อมูล นนร., การพัฒนาระบบคลังวัสดุและครุภัณฑ์)	๑๗๐
โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนด้านวิชาการ (การพัฒนาข้อมูล ด้านการเรียนการสอน, การพัฒนาข้อมูลด้านการวิจัยและผลงานทางวิชาการ)	๑๗๑
โครงการอบรม E-Learning	๑๗๒
โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และแบบธรรมเนียมทหารสำหรับกำลังพล สกศ.ฯ	๑๗๓
โครงการ “พบพี่เก่าเล่าเรื่องใหม่”	๑๗๖
โครงการภูมิปัญญาไทย : วัฒนธรรมใต้ร่มธงไทย	๑๗๘

บทนำ

กล่าวโดยทั่วไป

แผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. กำหนดขึ้นโดยคณะกรรมการบริหารการศึกษา สกศ.รร.จปร. และฝ่ายอำนวยการ สกศ.รร.จปร. ตามแนวทางของแผนแม่บทการพัฒนา สกศ.รร.จปร. พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ซึ่งประกอบด้วย ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพิทักษ รักษา และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงคของกองทัพบก ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่างๆ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสนับสนุนการพัฒนาประเทศและช่วยเหลือประชาชน และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร

การจัดทำแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐ นี้ ประกอบด้วย ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑๒ กลยุทธ์ ๒๖ แผนงาน ๖๗ โครงการ และ ๖๕ กิจกรรม ซึ่ง สกศ.รร.จปร. ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีการศึกษา เพื่อให้ผู้บริหารในทุกระดับของ สกศ.รร.จปร. ได้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ปรัชญา

สกศ.รร.จปร.ใช้ปรัชญาของ รร.จปร. ซึ่งได้อัญเชิญมาจากพระราชดำรัสฯ ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์ พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระราชทานแก่นักเรียนนายร้อย เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๕๒ ความตอนหนึ่งว่า

....การทหารนั้น ที่จะสำเร็จไปได้ก็โดยที่มีผู้บังคับบัญชาควบคุมให้พอแก่การ ถึงแม้ว่าเราจะมีพลทหารมากมายเท่าใดก็ดี แต่ไม่มีผู้ที่จะควบคุมทหารเหล่านั้นเข้าสนามรบ ทหารเหล่านั้นก็ไม่สามารถจะได้ไชยชำนะแก่ข้าศึกได้เลย ย่อมต้องอาไศรยนายทหารที่มีความรู้ แลมีสติปัญญาสามารถ ที่จะนำไปสู่ไชยชำนะได้ แลควบคุมบังคับบัญชาในเวลาปรกติ ก็นายทหารนั้นจะได้มาจากไหนเล่า ก็ต้องได้มาจากโรงเรียนนายร้อย คือจากพวกเจ้านี้เอง เพราะฉนั้นเจ้าทั้งหลายจงตั้งอุสาหะ พยายามในการเล่าเรียนวิชาของตนให้ดีเถิด เตรียมการที่จะทำน่าที่ซึ่งสำคัญที่สุด ซึ่งถ้าพูดในทางทำการให้แก่เจ้าแผ่นดิน ก็เป็นการฉลองพระเดชพระคุณดีที่สุดยิ่งกว่าอย่างอื่น คือน่าที่ป้องกันความอิศระภาพ ของบ้านเกิดเมืองนอนของเรา...

จากแนวพระราชดำรัสฯ ได้นำสู่การกำหนดปรัชญาโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า กล่าวคือ “เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่สร้างผู้นำ ให้มีความรู้ มีวินัย มีคุณธรรม จริยธรรม และอุดมการณ์ความรักชาติ”

ปณิธาน

ได้รับพระราชทานจาก พล.อ.หญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๗ ดังนี้

"ส่วนการศึกษามุ่งมั่นสร้างเสริมให้นักเรียนนายร้อยสามารถก้าวสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ เพียบพร้อมด้วยคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อเป็นนายทหารสัญญาบัตรของกองทัพบก ผู้อุทิศตนสร้างคุณประโยชน์ต่อประเทศชาติ"

วิสัยทัศน์

"รวมศักยภาพของ สกศ.รร.จปร. สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ"

เอกลักษณ์

สกศ.รร.จปร. ได้ยึดถือตามที่ รร.จปร. กำหนดคือ "เป็นสถาบันผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักของกองทัพบก"

อัตลักษณ์

สกศ.รร.จปร. ยึดถืออัตลักษณ์ของ รร.จปร. ที่ได้กำหนดให้ นนร. "เป็นสุภาพบุรุษ นักรบ นักพัฒนา ที่มีความเป็นผู้นำ ยึดมั่นอุดมการณ์ เทิดทูน ชาติ ศาสน์ กษัตริย์"

วัตถุประสงค์

๑. ผลิตนายทหารสัญญาบัตรที่มีพื้นฐานความรู้ด้านวิชาการระดับอุดมศึกษาทีเพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่นายทหารสัญญาบัตร

๒. ส่งเสริมให้ นนร. มีคุณลักษณะความเป็นผู้นำ มีระเบียบวินัย รู้แบบธรรมเนียมของกองทัพ

๓. ส่งเสริมให้ นนร. เป็นสุภาพบุรุษ และเป็นผู้มีคุณธรรมจริยธรรม

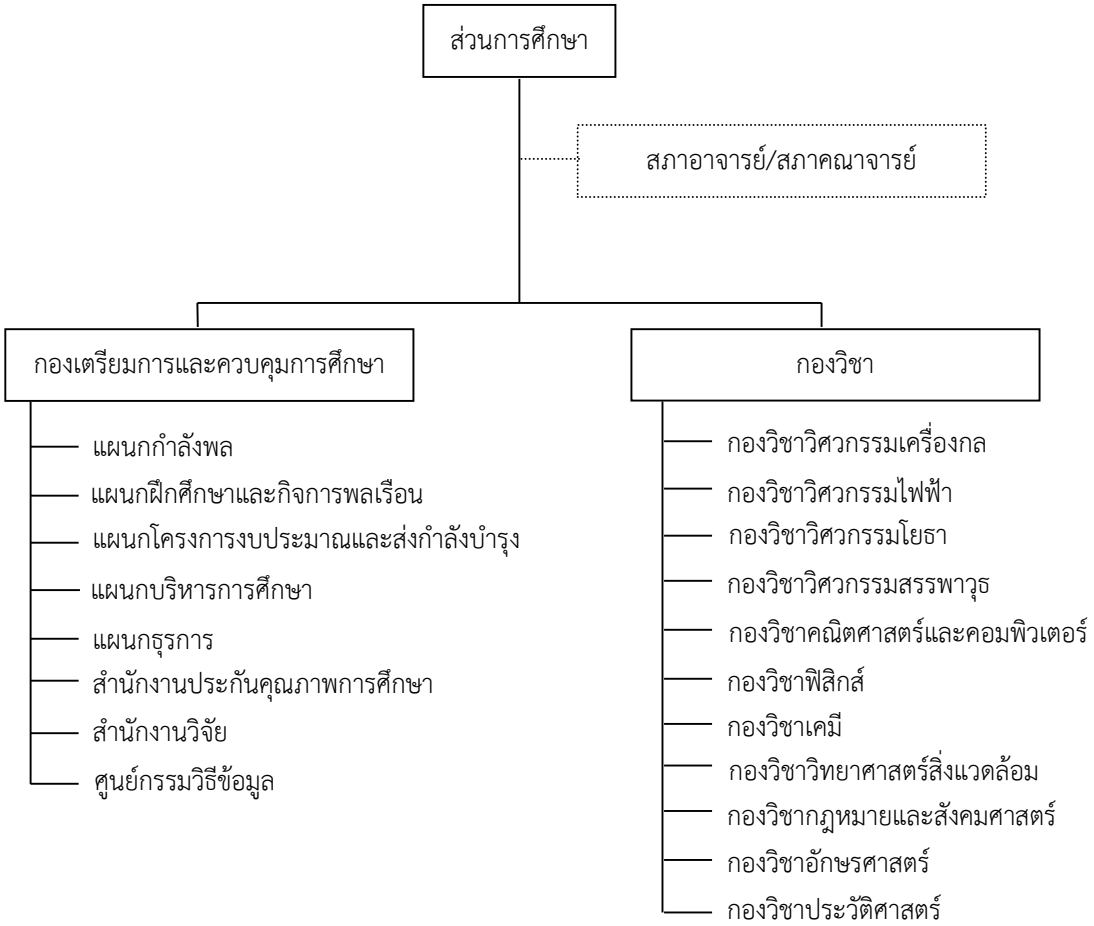
ภารกิจ

สกศ.รร.จปร.เป็นหน่วยขึ้นตรงของ รร.จปร. มีหน้าที่ให้การศึกษาวิทยาการขั้นอุดมศึกษา

โครงสร้างองค์กรและการปฏิบัติงาน

ตามพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการและกำหนดหน้าที่ของส่วนราชการกองทัพบก กองทัพไทย กระทรวงกลาโหม พ.ศ. ๒๕๕๒ มาตรา ๒๙ และอัตราการจัดเฉพาะกิจ (อฉก.) หมายเลข ๔๔๐๐ ของ รร.จปร. กำหนดให้ สกศ.รร.จปร. มีหน้าที่ในการจัดการศึกษาอบรมแก่ นนร. ให้มีพื้นฐานความรู้วิทยาการระดับอุดมศึกษา เพียงพอสำหรับนายทหารสัญญาบัตรที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับหมวดของหน่วยกำลังรบหรือหน่วยอื่นๆ ในกองทัพบก โดยมี ผอ.สกศ.รร.จปร.เป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

สกศ.รร.จปร. มีการจัดแบ่งส่วนราชการออกเป็นหน่วยขึ้นตรง จำนวน ๑๑ กองวิชา และ ๑ กองเตรียมการและควบคุมการศึกษา โดยมีสภาอาจารย์/สภาคณาจารย์ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานความร่วมมือระหว่างอาจารย์ส่วนการศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานทางวิชาการของอาจารย์และส่งเสริมความสามัคคีระหว่างกัน โดยมีแผนผังการจัด ดังนี้



ส่วนประกอบของแผนปฏิบัติราชการ

แผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ประกอบไปด้วย ส่วนต่างๆ ที่สำคัญ ดังนี้

๑. บทนำ แสดงให้เห็นถึงภาพรวมของแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๒. ความสัมพันธ์ระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม

๓. รายละเอียดแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐ แสดงถึงแผนงาน และโครงการ/กิจกรรม รวมทั้งตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๔. สรุปการพัฒนา สกศ.รร.จปร. ตามการประเมินตนเอง ปีการศึกษา ๒๕๕๙

๕. โครงการในแผนปฏิบัติราชการ สกศ. รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม
แผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ประกอบด้วย ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑๒ กลยุทธ์ ๒๖ แผนงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์	**กลยุทธ์ที่ ๑** สนับสนุนการจัดกำลังถวายความปลอดภัยและถวายพระเกียรติในทุกโอกาส	๑. แผนงานการออกคำสั่ง หรือ จัดทำ รปจ. ในการสนับสนุนการถวายความปลอดภัย	สกศ.ฯ ดำเนินการตามคำสั่ง/รปจ.ในการถวายความปลอดภัย/การถวายความปลอดภัยภายใน กปศ.ฯ
	กลยุทธ์ที่ ๒ สนับสนุนการเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์และพระบรมวงศานุวงศ์	๒. แผนงานการพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์	การบริการการเยี่ยมชมหอเฉลิมรัฐสีมาคุณากร
			กำลังพลร่วมพิธีจุดเทียนชัย และถวายพระพรชัยมงคลเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา
			กำลังพลร่วมกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
			โครงการศูนย์วิจัยสหวิทยาการเฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิงสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
			โครงการสัมมนาทางวิชาการเฉลิมพระเกียรติพลเอกหญิงสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี ในโอกาสเจริญพระชนมายุ ๖๒ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๐ และการแนะนำโครงการหอจดหมายเหตุ กปศ.สกศ.รร.จปร. ครั้งที่ ๒ เรื่อง ๑๒๐ ปี แห่งความสัมพันธ์ระหว่างราชอาณาจักรไทย - รัสเซีย

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๒** สนับสนุนการเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์และพระบรมวงศานุวงศ์ (ต่อ)	๒. แผนงานการพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ (ต่อ)	โครงการจัดทำหนังสือ "พฤกษพรรณพื้นถิ่นแดนดิน จปร." เพื่อเป็นที่ระลึกเนื่องในโอกาสวันพระราชทานกำเนิด รร.จปร. ครบรอบ ๑๓๐ ปี ๕ สิงหาคม ๒๕๖๐
			โครงการสารคดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัววชิราลงกรณ์ บดินทรเทพยวรางกูร เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม
			ทัศนศึกษาโครงการส่วนพระองค์ และพระบรมมหาราชวัง
			ทัศนศึกษาพระตำหนักบ้านสวนปทุม
			บริจาคโลหิตถวายเป็นพระราชกุศล
			โครงการดำเนินการช่วยเหลือชาวนาของโรงสีข้าวพระราชทาน รร.จปร.
			โครงการขอตามรอยพระยุคลบาทเศรษฐกิจพอเพียง

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๓** ติดตามเฝ้าระวังความเคลื่อนไหวของผู้ที่ไม่หวังดีต่อสถาบันฯ และรายงานการกระทำผิดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย	๓. แผนงานการใช้มาตรการทางกฎหมายหมิ่นพระบรมเดชานุภาพและการกดดันทางสังคม	งานตรวจสอบเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ที่บ่อนทำลายสถาบัน
			การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับบทบาทและความสำคัญของสถาบันพระมหากษัตริย์ต่อสังคมไทยผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออินเตอร์เน็ต
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก	**กลยุทธ์ที่ ๔** พัฒนาการศึกษา อบรม และการดำเนินการฝึกนักเรียนนายร้อย	๔. แผนงานการสอบคัดเลือก บุคคลเข้าเป็น นตท. ในส่วนของ ทบ. (ภาควิชาการ)	การพัฒนาการสอบคัดเลือก บุคคลเข้าเป็น นตท. ในส่วนของ ทบ. (ภาควิชาการ)
		๕. แผนงานการพัฒนาหลักสูตร	โครงการพัฒนาจัดทำระบบการศึกษาและหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท
			โครงการการจัดการเรียนการสอนให้ นนร. ในระบบสองภาษา
			การประเมินหลักสูตร รร.จปร. (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)
			การปรับปรุงหลักสูตร รร.จปร. (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘)

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๔** พัฒนาการศึกษา อบรม และการดำเนินการฝึกนักเรียนนายร้อย (ต่อ)	๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน	การทัศนศึกษาและดูงานของ นนร.
			โครงการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning
			การจัดอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่ นนร.
			การตีพิมพ์/เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ของโครงงานวิจัย นนร.
			โครงการสนับสนุน นนร. เข้าร่วมประชุมและกิจกรรมทางวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ
			โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันทางวิชาการ
			๑. โครงการแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษาชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
			๒. โครงการประกวดสุนทรพจน์อุดมศึกษา
			๓. โครงการส่ง นนร.เข้าร่วมการแข่งขันการจัดการทรัพยากรในองค์กร (Thailand ERM Challenge)
			๔. โครงการแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิงประจำปี ๒๕๖๐
			๕. โครงการการแข่งขันอากาศยานอัตโนมัติประจำปี ๒๕๖๐

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๔** พัฒนาการศึกษา อบรม และการดำเนินการฝึกนักเรียนนายร้อย (ต่อ)	๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน	๖. โครงการการพัฒนาหุ่นยนต์ในส่วนของ นนร. เพื่อเข้าแข่งขันด้านหุ่นยนต์ประเภทต่างๆ ประจำปี ๒๕๖๐
			๗. โครงการสนับสนุน นนร. ในการเข้าแข่งขัน Cyber Security
			๘. โครงการแข่งขันคอนกรีตมวลเบาระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑๑
			การเชิญศิษย์เก่ามาให้ความรู้ และพัฒนาวิชาการ/วิชาชีพ สนับสนุนทรัพยากรและ/หรือทุนการศึกษา
			โครงการปฏิบัติการประยุกต์เทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์กับงาน Smart Farm
			การพัฒนาความรู้ดาราศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศให้แก่ นนร.
			การพัฒนาภาษาอังกฤษของ นนร.ร่วมกับ ROTC
			โครงการฝึกปฏิบัติงานด้านการพัฒนาชุมชน ชั้นปีที่ ๓ สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา
			โครงการประเมินความสามารถในการใช้ระบบสารสนเทศของ นนร. ชั้นปีที่ ๕
			การจัดทำป้ายนิเทศภาษาอังกฤษ
			การจัดหาสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อส่งเสริมให้ นนร. รักการอ่าน

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๔** พัฒนาการศึกษา อบรม และการดำเนินการฝึกนักเรียนนายร้อย (ต่อ)	๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน	การประกวดผลงานวิจัยดีเด่นของ นนร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐
			โครงการพัฒนาภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง
		๗. แผนงานการเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำ	การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และระเบียบวินัย นนร.
			โครงการเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำแก่ นนร. สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา
			การปฐมนิเทศ นนร.
			การปัจฉิมนิเทศ นนร.
			การรับแถว นนร.
	กลยุทธ์ที่ ๕ พัฒนาการสนับสนุนการศึกษา อบรม และการดำเนินการฝึกนักเรียนนายร้อย	๘. แผนงานการพัฒนาตำราเอกสารประกอบการเรียนการสอน และสื่อการเรียนการสอน	การพัฒนาตำราและเอกสารประกอบการเรียนการสอน
			การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
		๙. แผนงานปรับปรุงและพัฒนาอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน	โครงการพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและโสตทัศนูปกรณ์
			โครงการปรับปรุงอาคารเรียน ข.๒ เพื่อเตรียมพร้อมในการประชุมโยธาแห่งชาติ

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ	**กลยุทธ์ที่ ๖** พัฒนากลไกในการสร้างความสัมพันธ์อันดีรวมทั้งการสร้างความร่วมมือทั้งทางวิชาการ ทางการทหาร กับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ	๑๐. แผนงานการส่งกำลังพลเข้าร่วมการประชุม/ สัมมนากับหน่วยงานทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ	การส่งผู้บริหาร/อาจารย์เข้าร่วมการประชุม/สัมมนากับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
			การส่งบุคลากรสายสนับสนุนเข้าอบรม/ทัศนศึกษา/ดูงาน
			โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง รร.จปร. กับองค์กรและสถาบันอุดมศึกษาภายในประเทศและต่างประเทศ
			โครงการประชุมนานาชาติ International Conference on Early State and Cultural Relationship of Mainland Southeast Asia
		๑๑. แผนงานการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	การจัดทำ/ต่ออายุบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันการวิจัยภายนอก
			โครงการสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการภายนอกระดับชาติและนานาชาติเพื่อการพัฒนานักวิจัย รร.จปร.
			โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการ รร.จปร.

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๖** พัฒนากลไกในการสร้างความสัมพันธ์อันดีรวมทั้งการสร้างความร่วมมือทั้งทางวิชาการ ทางการทหาร กับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ (ต่อ)	๑๑. แผนงานการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ (ต่อ)	โครงการสัมมนาทางวิชาการ สภาอาจารย์/สภาคณาจารย์ สกศ.รร.จปร.
			โครงการอบรมอาจารย์ใหม่
			การจัดทำวารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เพื่อเข้าบรรจุในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI)
			การดำรงสภาพวารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าจุลจอมเกล้า (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ใน Thai-Journal Citation Index Centre (TCI)
		๑๒. แผนงานการบริการทางวิชาการและวิชาชีพ	การสนับสนุนอาจารย์สอนพิเศษเพื่อสงเคราะห์การสอบเข้าศึกษาต่อของบุตรข้าราชการและลูกจ้าง ทบ.
			การสนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา/กรรมการวิชาการ/กรรมการวิชาชีพ/กรรมการวิทยานิพนธ์ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน
			การสนับสนุนและส่งเสริมให้ข้าราชการเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ/ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิ สนับสนุนหน่วยงานอื่น

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๖** พัฒนากลไกในการสร้างความสัมพันธ์อันดีรวมทั้งการสร้างความร่วมมือทั้งทางวิชาการ ทางการทหาร กับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ (ต่อ)	๑๒. แผนงานการบริการทางวิชาการและวิชาชีพ (ต่อ)	โครงการสนับสนุนให้ข้าราชการบริการวิชาการแก่สังคมในหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอกสถาบัน
			๑. โครงการสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน
			๒. โครงการเคมีรอบตัวสู่ชุมชน
			๓. โครงการปรนนิบัติบำรุงเครื่องปรับอากาศสู่ชุมชน
			โครงการดำเนินการศูนย์วิจัยและประสานงานเครือข่ายทางวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
			โครงการบริการทางวิชาการทางระบบสารสนเทศ
			การสอนภาษาอังกฤษให้แก่นักเรียนในพระราชานุเคราะห์

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสนับสนุนการพัฒนาประเทศและช่วยเหลือประชาชน	**กลยุทธ์ที่ ๗** การช่วยเหลือ สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาคน ชุมชน บนพื้นฐานของการมีส่วนร่วม ให้มีศักยภาพและคุณภาพ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน	๑๓. แผนงานพัฒนาชุมชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการ Smart Farming ห้องปฏิบัติการสู่การเรียนรู้
			โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีคอนกรีตผสมน้ำยางพาราพัฒนาสระน้ำต้านภัยแล้ง
			โครงการพัฒนาคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ในระบบชลประทานไร่นา
	กลยุทธ์ที่ ๘ สนับสนุนการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายประชาชนและการรวมกลุ่มในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนให้เป็นไปในทิศทางและเป้าหมายเดียวกัน	๑๔. แผนงานการสร้างเครือข่ายและการรวมกลุ่มเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน	โครงการสนับสนุนส่งเสริมการสร้างและการทำงานวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ Smart Organic Farm ในพื้นที่ตำบลท่าทราย จังหวัดนครนายก
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร	**กลยุทธ์ที่ ๙** พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบ เป็นไปตาม พ.ร.ฎ. การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖	๑๕. แผนงานพัฒนาระบบงานประกันคุณภาพการศึกษา	การประชุมคณะกรรมการอำนวยการประกันคุณภาพ สกศ.ฯ พิจารณาตัวบ่งชี้และเกณฑ์การบรรลุเป้าหมาย ประจำปี ๒๕๖๐

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๙** พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบ เป็นไปตาม พ.ร.ฎ. การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖ (ต่อ)	๑๕. แผนงานพัฒนาระบบงานประกันคุณภาพการศึกษา (ต่อ)	การพัฒนาคู่มือประกันคุณภาพการศึกษา สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐
			โครงการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการประกันคุณภาพการศึกษาให้แก่บุคลากร สกศ.รร.จปร.
			การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา
			โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา
			โครงการพัฒนาแบบประเมินอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานการประกันคุณภาพการศึกษา
			การตรวจเยี่ยมกองวิชาในการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ
			การจัดทำรายงานการประเมินตนเองประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๙** พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบ เป็นไปตาม พ.ร.ฎ. การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖ (ต่อ)	๑๖. แผนงานพัฒนาระบบการบริหารจัดการ	การประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาเพื่อสรุปผลการดำเนินงานปีการศึกษา ๒๕๕๙ และพิจารณาแนวทางการพัฒนาในปีการศึกษา ๒๕๖๐
			การจัดทำแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐
			การจัดทำแผนจัดการความเสี่ยง สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐
			การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการปีการศึกษา ๒๕๖๐
			การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความเสี่ยง ปีการศึกษา ๒๕๖๐
			โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านกำลังพลและด้านฝึก-ศึกษา สกศ.รร.จปร.
			๑. โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านกำลังพล สกศ.รร.จปร.
			๒. โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านฝึก-ศึกษา สกศ.รร.จปร.

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๙** พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบ เป็นไปตาม พ.ร.ฎ. การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖ (ต่อ)	๑๗. แผนงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management)	โครงการการจัดการความรู้ สกศ.รร.จปร. ประจำปี ๒๕๖๐
	กลยุทธ์ที่ ๑๐ การพัฒนาบุคลากร	๑๘. แผนงานการส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาหลักสูตรนอก ทบ. ภายใน กห. และแผนการใช้ประโยชน์	การส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาหลักสูตร รร.สธ.ทร., รร.สธ.ทอ., วสท., วทร., วทอ.
			การสนับสนุนกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสถาบันการศึกษาภายในประเทศ
		๑๙. แผนงานการส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับสูงขึ้นของหลักสูตรภายในประเทศ นอก กห. และแผนการใช้ประโยชน์	การสนับสนุนกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับอนุปริญญาและปริญญาตรีในสถาบันการศึกษาภายในประเทศ
			การส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสถาบันการศึกษาต่างประเทศ

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๑๐** การพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	๒๐. แผนงานการพัฒนาบุคลากรสำหรับปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์	โครงการพัฒนาบุคลากรสำหรับปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์
			๑. โครงการอบรมบุคลากรในการปรนนิบัติบำรุง และแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์
			๒. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้รถยนต์เบื้องต้น”
			๓. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง
			๔. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
		๒๑. แผนงานส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของกำลังพล	การส่งเสริมให้กำลังพลมีความสำเร็จในการศึกษาหลักสูตรตามแนวทางรับราชการ
			โครงการสนับสนุนการจัดทำและรับรองผลงานเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ
			โครงการอบรมระเบียบงานสารบรรณและการใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานธุรการ
			โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๑๐** การพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	๒๑. แผนงานส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของกำลังพล (ต่อ)	โครงการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
		๒๒. แผนงานพัฒนาความรู้และทักษะภาษาต่างประเทศให้กับกำลังพล	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมสอบ ALCPT
			การอบรมภาษาอังกฤษให้กับกำลังพลที่สนใจ
	กลยุทธ์ที่ ๑๑ การพัฒนาระบบงานสารสนเทศด้านต่าง ๆ	๒๓. แผนงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๑) โครงการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยและสำรองข้อมูล ๒) โครงการสร้างความตระหนักและพัฒนาขีดความสามารถในการรักษาความปลอดภัยด้านไซเบอร์
			โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการบริการอย่างมีประสิทธิภาพ ๑) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลกำลังพล ๒) การพัฒนาระบบฐานข้อมูล นนร. ๓) การพัฒนาระบบคลังวัสดุและครุภัณฑ์

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๑๑** การพัฒนาระบบงานสารสนเทศด้านต่าง ๆ (ต่อ)	๒๓. แผนงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (ต่อ)	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนด้านวิชาการ ๑) การพัฒนาข้อมูลด้านการเรียนการสอน ๒) การพัฒนาข้อมูลด้านการวิจัยและผลงานทางวิชาการ
			โครงการอบรม E-Learning
			การพัฒนาเวบไซต์ของ สกศ.รร.จปร. และกองวิชาฯ
			การจัดทำฐานข้อมูลจดหมายเหตุจากหลักฐานต่างประเทศ
			การเพิ่มเติมและปรับปรุงข้อมูลในระบบฐานข้อมูลห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์
	กลยุทธ์ที่ ๑๒ การสร้างค่านิยมและทัศนคติที่ดีต่อองค์กร	๒๔. แผนงานการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	การแต่งตั้งคณะกรรมการจรรยาบรรณอาจารย์ สกศ.รร.จปร.
			การประเมินจรรยาบรรณ อจ.สกศ.รร.จปร.

ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผนงาน และโครงการ/กิจกรรม (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)	**กลยุทธ์ที่ ๑๒** การสร้างค่านิยมและทัศนคติที่ดีต่อองค์กร (ต่อ)	๒๔. แผนงานการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและแบบธรรมเนียมทหารสำหรับกำลังพล สกศ.ฯ
			๑. การทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา สกศ. รร.จปร.
			๒. การฝึกอบรมบุคคลท่ามือเปล่าให้แก่กำลังพล ชั้นยศ พ.ต. ลงมา
			๓. การแสดงมุทิตาจิตแก่อดีตอาจารย์ (วันไหว้ครู)
			การส่งเสริมและอนุรักษ์ประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมไทยในระหว่างการศึกษาดูงานของ นนร.
			การสาธิตนาฏศิลป์และดนตรีไทย
			โครงการ “พบพี่เก่าเล่าเรื่องใหม่”
			โครงการภูมิปัญญาไทย : วัฒนธรรมใต้ร่มธงไทย
		๒๕. แผนงานการพัฒนาและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตกำลังพล	การออกกำลังกายวันพุธ (ห้วง ม.ค.-มี.ค.)
			การตรวจที่พักอาศัยของกำลังพล
		๒๖. แผนงานพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในหน่วย	การปรับภูมิทัศน์ สกศ.รร.จปร. และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
			กิจกรรม ๕ ส.

รายละเอียดแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร.

ปีการศึกษา ๒๕๖๐

รายละเอียดแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
เป้าประสงค์ : สถาบันพระมหากษัตริย์มีความปลอดภัยสูงสุด								
กลยุทธ์ที่ ๑ สนับสนุนการจัดกำลังถวายความปลอดภัยและถวายพระเกียรติในทุกโอกาส								
๑. แผนงานการออกคำสั่ง หรือ จัดทำ รปจ.ในการสนับสนุนการถวายความปลอดภัย	รับทราบคำสั่ง	ร้อยละ ๑๐๐	สกศ.ฯ ดำเนินการตามคำสั่ง/รปจ.ในการถวายความปลอดภัย/การถวายความปลอดภัยภายใน กปศ.ฯ	ดำเนินการเรียบร้อย	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓)	กปศ.ฯ	๙.๑
เป้าประสงค์ : ประชาชนมีจิตสำนึกหวงแหนในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข								
กลยุทธ์ที่ ๒ สนับสนุนการเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์และพระบรมวงศานุวงศ์								
๒. แผนงานการพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การบริการการเยี่ยมชมหอเฉลิมรัฐสีมาคุณากร	ความพึงพอใจของผู้เข้าชม	≥ ๔.๐๐	กปศ.ฯ		๙.๒, ๗.๑, ๗.๒
			กำลังพลร่วมพิธีจุดเทียนชัย และถวายพระพรชัยมงคลเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา	จำนวนกำลังพล สกศ.ฯ	≥ ร้อยละ ๕๐	กตก.ฯ (๑)	กองวิชาฯ	๙.๑
			กำลังพลร่วมกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์	จำนวนครั้ง	๕	กตก.ฯ (๑)	กองวิชาฯ	๙.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๒. แผนงานการพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ (ต่อ)			โครงการศูนย์วิจัยสหวิทยาการเฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิงสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า	จำนวนกิจกรรม	๓	กคศ.ฯ		๑๐.๒
			โครงการจัดสัมมนาทางวิชาการเฉลิมพระเกียรติพลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสเจริญพระชนมายุครบ ๖๒ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๐ และการแนะนำโครงการหอจดหมายเหตุ กปศ.สกศ.รร.จปร. ในพระราชดำริของ พลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒ เรื่อง ๑๒๐ ปีแห่งความสัมพันธ์ระหว่างราชอาณาจักรไทย-รัสเซีย จากมุมมองของเอกสารรัสเซีย สหรัฐอเมริกา และนักการทูต นักวิชาการไทย-รัสเซียศึกษา	ความพึงพอใจ	≥ ๔.๐๐	กปศ.ฯ		๒.๔, ๖.๑, ๙.๑, ๙.๒
			โครงการจัดทำหนังสือ "พฤกษพรรณพื้นถิ่นแดนดิน จปร." เพื่อเป็นที่ระลึกเนื่องในโอกาสวันพระราชทานกำเนิด รร.จปร. ครบรอบ ๑๓๐ ปี ๕ สิงหาคม ๒๕๖๐	ดำเนินการแล้วเสร็จในปี ๖๐	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓)	กปศ.ฯ	๙.๑, ๙.๒

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๒. แผนงานการพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ (ต่อ)			โครงการสารคดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัววชิราลงกรณ์ บดินทรเทพยวรางกูร เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม	ความพึงพอใจ	≥ ๔.๐๐	กอศ.ฯ		๖.๑, ๙.๑
			ทัศนศึกษาโครงการส่วนพระองค์ และพระบรมมหาราชวัง	ความพึงพอใจ	≥ ๔.๐๐	กปศ.ฯ		๗.๑, ๙.๑
			ทัศนศึกษาพระตำหนักบ้านสวนปทุม	ความพึงพอใจ	≥ ๔.๐๐	กปศ.ฯ		๒.๔, ๗.๑
			บริจาคโลหิตถวายเป็นพระราชกุศล	จำนวนกำลังพล	๑๕	กตก.ฯ (๓)		๙.๑
			โครงการดำเนินการช่วยเหลือชาวนาของโรงสีข้าวพระราชทาน รร.จปร.	จำนวนผู้มาใช้บริการ	≥๒๐	กมส.ฯ		๑๐.๒
			โครงการขอตามรอยพระยุคลบาทเศรษฐกิจพอเพียง	ความพึงพอใจ	≥ ๔.๐๐	กมส.ฯ		๖.๑, ๙.๑
เป้าประสงค์ : สถาบันพระมหากษัตริย์ไม่ถูกจาบจ้วงล่วงละเมิด								
กลยุทธ์ที่ ๓ ติดตามเฝ้าระวังความเคลื่อนไหวของผู้ที่ไม่หวังดีต่อสถาบันฯ และรายงานการกระทำผิดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามกฎหมาย								
๓. แผนงานการใช้มาตรการทางกฎหมายหมิ่นพระบรมเดชานุภาพและการกดดันทางสังคม	จำนวนข้อความรวมในการตรวจสอบ	มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๐,๐๐๐ ข้อความ/ปี	งานตรวจสอบเว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์ที่บ่อนทำลายสถาบัน	จำนวนครั้ง/(URL)	≥ ๑๐,๐๐๐ ครั้ง/ปี	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๙.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพิทักษ์รักษาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๓. แผนงานการใช้มาตรการทางกฎหมายหมิ่นพระบรมเดชานุภาพและการกดดันทางสังคม (ต่อ)			การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับบทบาทและความสำคัญของสถาบันพระมหากษัตริย์ต่อสังคมไทยผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออินเตอร์เน็ต	จำนวนข้อเขียน	๒ เรื่อง/ปี	กปศ.ฯ		๙.๑
			การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับบทบาทและความสำคัญของสถาบันพระมหากษัตริย์ต่อสังคมไทยผ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออินเตอร์เน็ต	จำนวนข้อเขียน	๒ เรื่อง/ปี	กปศ.ฯ		๙.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
เป้าประสงค์ : นักเรียนนายร้อยที่สำเร็จการศึกษาเป็นนายทหารสัญญา-บัตร มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามที่กองทัพบกต้องการ								
กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาการศึกษา อบรม และการดำเนินการฝึกนักเรียนนายร้อย								
๔. แผนงานการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าเป็น นตท. ในส่วนของ ทบ. (ภาควิชาการ)	มีประสิทธิภาพและไม่มีการทุจริตในกระบวนการสอบ	ร้อยละ ๑๐๐	การพัฒนาการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าเป็น นตท. ในส่วนของ ทบ. (ภาควิชาการ)	มีประสิทธิภาพ	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓)	คณะกรรมการฯ	๑.๒
				ไม่มีการทุจริตในกระบวนการสอบคัดเลือก	ร้อยละ ๑๐๐			
๕. แผนงานการพัฒนาหลักสูตร	การรับรองหลักสูตรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ร้อยละ ๑๐๐	โครงการพัฒนาจัดทำระบบการศึกษาและหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท	ร่างหลักสูตร	ผ่านการรับรองของสภา รร.จปร.	กตก.ฯ (๓)	คณะทำงานฯ	๓.๑
			โครงการการจัดการเรียนการสอนให้ นนร. ในระบบสองภาษา	จำนวนวิชาที่ทำการสอน	≥ ๕ วิชา	กตก.ฯ (๖)	กองวิชาฯ	๓.๑, ๑๐.๑
				คะแนนอักษรระดับเฉลี่ย	≥ C			
			การประเมินหลักสูตร รร.จปร. (ปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๘)	จำนวนหลักสูตรที่ประเมิน	๘	กตก.ฯ (๖)	คณะทำงานฯ	๓.๑
			การปรับปรุงหลักสูตร รร.จปร. (ปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๘)	จำนวนหลักสูตร	๘	กตก.ฯ (๖)	คณะทำงานฯ	๓.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การทัศนศึกษาและดูงานของ นนร.	ระดับความพึงพอใจของ นนร. และอาจารย์	≥ ๔.๐๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ ยกเว้น กอศ.ฯ	๒.๔, ๕.๔,๗.๑
			โครงการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	จำนวนวิชาที่ทำการสอน	≥ ๗	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ ที่รับผิดชอบ	๓.๒
				คะแนนอักษรระดับ นนร. ในวิชาที่ศึกษา ไม่ต่ำกว่า C	≥ ๖๐			
			การจัดอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่ นนร.	รายงานข้อมูล นนร. ที่อยู่ในความรับผิดชอบให้ ผบช. ทราบ	≥ ๒ ครั้ง/ภาคการศึกษา	กตก.ฯ (๖)	กองวิชาฯ ยกเว้น กปศ.ฯ	๓.๒
			การตีพิมพ์/เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ของโครงงานวิจัย นนร.	จำนวนโครงงานที่ตีพิมพ์/เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์	≥ ร้อยละ ๕๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ ยกเว้น กปศ.ฯ และ กอศ.ฯ	๑.๓

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน (ต่อ)			โครงการสนับสนุน นนร. เข้าร่วมประชุมและกิจกรรมทางวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ	จำนวนโครงการ/ผลงาน	≥ ๔	กตก.ฯ (๓)		๑.๓, ๒.๒
			โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันทางวิชาการ	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	≥ ๑	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ ที่รับผิดชอบ	๑.๒, ๙.๑
			๑. โครงการแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษา ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	กวย.ฯ		
			๒. โครงการประกวดสุนทรพจน์อุดมศึกษา	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	กอศ.ฯ		
			๓. โครงการส่ง นนร.เข้าร่วมการแข่งขันการจัดการทรัพยากรในองค์กร (Thailand ERM Challenge)	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	≥ ๑	กวส.ฯ		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน (ต่อ)			๔. โครงการแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง ประจำปี ๒๕๖๐	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	≥ ๑	กวค.ฯ		
			๕. โครงการการแข่งขันอากาศยานอัตโนมัติ ประจำปี ๒๕๖๐	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	≥ ๑	กวฟ.ฯ		
			๖. โครงการการพัฒนาหุ่นยนต์ในส่วนของ นนร. เพื่อเข้าแข่งขันด้านหุ่นยนต์ประเภทต่างๆ ประจำปี ๒๕๖๐	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	≥ ๑	กวฟ.ฯ		
			๗. โครงการสนับสนุน นนร. ในการเข้าแข่งขัน Cyber Security	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	≥ ๑	กคศ.ฯ		
			๘. โครงการแข่งขันคอนกรีตมวลเบาระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑๑	ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ	≥ ๑	กวย.ฯ		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน (ต่อ)			การเชิญศิษย์เก่ามาให้ความรู้ และพัฒนาวิชาการ/วิชาชีพ สนับสนุนทรัพยากรและ/หรือทุนการศึกษา	จำนวนกองวิชาฯ ที่มีการเชิญผู้มีประสบการณ์	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๑.๔
			โครงการปฏิบัติการประยุกต์เทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์กับงาน Smart Farm	ความพึงพอใจของ นนร. ที่เข้าร่วมโครงการ	≥ ๔.๐๐	กคศ.ฯ		๓.๒, ๑๐.๒
			การพัฒนาความรู้ดาราศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศให้แก่ นนร.	มีการสอนวิชาทางด้านดาราศาสตร์ให้แก่ นนร.	≥ ๑ วิชา	กฟส.ฯ		๒.๔, ๓.๒ (๑)
				จำนวนกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์	≥ ๒ กิจกรรม			
			การพัฒนาภาษาอังกฤษของ นนร.ร่วมกับ ROTC	ความพึงพอใจ	≥ ๔.๐๐	กตก.ฯ (๓) และ กอศ.ฯ		๑๐.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน (ต่อ)			โครงการฝึกปฏิบัติงานด้านการพัฒนาชุมชน ชั้นปีที่ ๓ สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	ความพึงพอใจของ นนร.	≥ ๔.๕๐	กมส.ฯ		๓.๒ (๑), ๙.๑ ๑๐.๒
			โครงการประเมินความสามารถในการใช้ระบบสารสนเทศของ นนร. ชั้นปีที่ ๕	ความสามารถในการใช้ระบบสารสนเทศของ นนร.ชั้นปีที่ ๕ ตามเกณฑ์มาตรฐานของ ITC	ไม่ต่ำกว่าระดับ ๑	กคศ.ฯ		๑.๒
			การจัดทำป้ายนิเทศภาษาอังกฤษ	จำนวนป้ายนิเทศที่จัดทำ	≥ ๘ ป้าย	กอศ.ฯ		๑๐.๑
			การจัดหาสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อส่งเสริมให้ นนร. รักการอ่าน	การนำเสนอสื่อสิ่งพิมพ์ที่ นนร. จัดหาตามความสนใจ	≥ ๒ ครั้ง/ปี	กปศ.ฯ		๓.๔ (๑)
			การประกวดผลงานวิจัยดีเด่นของ นนร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐	ผลงานวิจัยดีเด่น	๑๐ ผลงาน	สภาอาจารย์ฯ /สภาคณาจารย์ฯ		๑.๓

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๖. แผนงานพัฒนาผู้เรียน (ต่อ)			โครงการพัฒนาภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง	คะแนนเฉลี่ยและจำนวน นนร.ที่ผ่านเกณฑ์ประเมิน	คะแนนเฉลี่ย ≥ ๔ และจำนวน นนร. ที่ผ่านเกณฑ์ประเมิน ร้อยละ ๘๐	กอศ.ฯ		๓.๒, ๖.๑
๗. แผนงานการเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำ	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และระเบียบวินัย นนร.	รายงานผลการดำเนินงาน	๑ ครั้ง/เดือน	กตก.ฯ (๖)	กองวิชาฯ	๙.๑
			โครงการเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำแก่ นนร. สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา	จำนวนครั้งที่มีการอบรมหน้าแถวในช่วงเวลาการเคารพธงชาติ	ไม่ต่ำกว่า ๒ ครั้ง/สัปดาห์	กมส.ฯ	-	๙.๑
			การปฐมนิเทศ นนร.	จำนวนกองวิชาฯ ที่มีสาขาวิชา	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๖)	กองวิชาฯ ยกเว้น กปศ.ฯ กอศ.ฯ	๗.๒ (๑), ๙.๑
			การปัจฉิมนิเทศ นนร.	จำนวนกองวิชาฯ ที่มีสาขาวิชา	≥ ร้อยละ ๘๐	กตก.ฯ (๖)	กองวิชาฯ ยกเว้น กปศ.ฯ กอศ.ฯ	๙.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๗. แผนงานการเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำ (ต่อ)			การรับแถว นนร.	ร้อยละของการรับแถว นนร.	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๑)	นายทหารเวรผู้ใหญ่ และ/หรือ นายทหารเวร สกศ.ฯ	๙.๑
กลยุทธ์ที่ ๕ พัฒนาการสนับสนุนการศึกษา อบรม และการดำเนินการฝึกนักเรียนนายร้อย								
๘. แผนงานการพัฒนาตำรา เอกสารประกอบการเรียนการสอน และสื่อการเรียนการสอน	จำนวนตำราที่จัดทำเพื่อประกอบการเรียนการสอน	๑๐ เล่ม	การพัฒนาตำราและเอกสารประกอบการเรียนการสอน	จำนวนตำราหรือเอกสารประกอบการเรียนการสอนที่ได้รับการพัฒนา	≥ ร้อยละ ๕๐ ของรายวิชาที่สอน	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๓.๔ (๑)
			การพัฒนาสื่อการเรียนการสอน	ความพร้อมของสื่อการเรียนการสอน	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๓.๔ (๑,๓)
๙. แผนงานปรับปรุงและพัฒนาอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน	คะแนนความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	มากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐๐	โครงการพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและโสตทัศนูปกรณ์	ความพร้อมห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๔)	กองวิชาฯ ที่มีห้องปฏิบัติการ	๓.๔ (๑)
			โครงการปรับปรุงอาคารเรียน ข.๒ เพื่อเตรียมพร้อมในการประชุมโยธาแห่งชาติ	ความพร้อมของอาคารเรียน ข.๑ และ ข.๒	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๔)		๓.๔ (๑)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
เป้าประสงค์ : มีความร่วมมือทางวิชาการ ทางการทหาร และความสัมพันธ์อันดีกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ								
กลยุทธ์ที่ ๖ พัฒนากลไกในการสร้างความสัมพันธ์อันดีรวมทั้งการสร้างความร่วมมือทั้งทางวิชาการ ทางการทหาร กับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ								
๑๐. แผนงานการส่งกำลังพลเข้าร่วมการประชุม/สัมมนากับหน่วยงานทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การส่งผู้บริหาร/อาจารย์เข้าร่วมการประชุม/สัมมนากับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ	จำนวนผู้บริหาร/อาจารย์ที่เข้าร่วมการประชุม/สัมมนาฯ	๓๐ นาย	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๒.๔
			การส่งบุคลากรสายสนับสนุนเข้าอบรม/ทัศนศึกษา/ดูงาน	จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนที่เข้าอบรม/ทัศนศึกษา/ดูงานไม่น้อยกว่า ๒๐ ชม. / ปี	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๕.๔
			โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง รร.จปร. กับองค์กรและสถาบันอุดมศึกษาภายในประเทศและต่างประเทศ	จำนวนผลงาน/กิจกรรมทางวิชาการ	๑๑ ผลงาน / กิจกรรม	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๒.๔, ๖.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๑๐. แผนงานการส่งกำลังพลเข้าร่วมการประชุม/สัมมนากับหน่วยงานทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ (ต่อ)			โครงการประชุมนานาชาติ International Conference on Early State and Cultural Relationship of Mainland Southeast Asia	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม	≥ ๖๐ คน	กคศ.ฯ		๙.๒
๑๑. แผนงานการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การจัดทำ/ต่ออายุบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับสถาบันการศึกษาหรือสถาบันการวิจัยภายนอก	จำนวนบันทึกความเข้าใจ (MOU)	≥ ๑	กตก.ฯ (๓)		๒.๔
			โครงการสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการภายนอก ระดับชาติและนานาชาติ เพื่อการพัฒนานักวิจัย รร.จปร.	จำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	อย่างน้อย ๕๐ ผลงาน	สภาอาจารย์ฯ/สภาคณาจารย์ฯ	กองวิชาฯ	๒.๒
			โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการ รร.จปร.	จำนวนครั้งในการจัด	≥ ๑	สภาอาจารย์ฯ/สภาคณาจารย์ฯ		๒.๔
			โครงการสัมมนาทางวิชาการ สภาอาจารย์ สกศ.รร.จปร.	จำนวนครั้งในการจัด	≥ ๑	สภาอาจารย์ฯ/สภาคณาจารย์ฯ		๒.๔

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๑๑. แผนงานการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ (ต่อ)			โครงการอบรมอาจารย์ใหม่	จำนวนผู้ผ่านการอบรม	≥ ร้อยละ ๘๐	สภาอาจารย์ฯ /สภาคณาจารย์ฯ		๒.๔
			การจัดทำวารสารวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เพื่อเข้าบรรจุในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre: (TCI)	บรรจุในฐานข้อมูล TCI	๑	สภาอาจารย์ฯ /สภาคณาจารย์ฯ		๒.๒
			การดำรงสภาพวารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าจุลจอมเกล้า (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ใน Thai-Journal Citation Index Centre: (TCI)	บรรจุในฐานข้อมูล TCI	อยู่ในกลุ่มที่ ๑	สภาอาจารย์ฯ /สภาคณาจารย์ฯ		๒.๒
๑๒. แผนงานการบริการทางวิชาการและวิชาชีพ	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การสนับสนุนอาจารย์สอนพิเศษเพื่อสงเคราะห์การสอบเข้าศึกษาต่อของบุตรข้าราชการและลูกจ้าง ทบ.	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	≥ ๔.๐๐	กตก.ฯ (๑)	กองวิชาฯ	๖.๑
			การสนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา / กรรมการวิชาการ / กรรมการวิชาชีพ / กรรมการวิทยานิพนธ์ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	≥ ๔.๐๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๖.๑
			การสนับสนุนและส่งเสริมให้ข้าราชการเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ / ผู้เชี่ยวชาญ / ผู้ทรงคุณวุฒิ สนับสนุนหน่วยงานอื่น	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	≥ ๔.๐๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๖.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรต่าง ๆ (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๑๒. แผนงานการบริการทางวิชาการและวิชาชีพ (ต่อ)			โครงการสนับสนุนให้ข้าราชการบริการวิชาการแก่สังคมในหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอกสถาบัน	จำนวนโครงการที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	กตก.ฯ (๓)		๖.๑, ๖.๒
			๑. โครงการสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	≥ ๒๐ คน	กวล.ฯ		
			๒. โครงการเคมีรอบตัวสู่ชุมชน	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	≥ ๔.๐๐	เคมีฯ		
			๓. โครงการปรนนิบัติบำรุงเครื่องปรับอากาศสู่ชุมชน	ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม	≥ ๔.๐๐	กวค.ฯ		
			โครงการดำเนินการศูนย์วิจัยและประสานงานเครือข่ายทางวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ความก้าวหน้าในการจัดตั้งศูนย์ฯ	ร้อยละ ๑๐๐	กคศ.ฯ		๖.๒
			โครงการบริการทางวิชาการทางระบบสารสนเทศ	จำนวนครั้งในการเข้าชม	≥ ๒๐๐ ครั้ง	กคศ.ฯ		๖.๑, ๖.๒
			การสอนภาษาอังกฤษให้แก่นักเรียนในพระราชานุเคราะห์	ความพึงพอใจของผู้เรียน	≥ ๔.๐๐	กอศ.ฯ		๖.๑, ๖.๒

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสนับสนุนการพัฒนาประเทศและช่วยเหลือประชาชน

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
เป้าประสงค์ : ประชาชนมีวิถีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีความพร้อมเผชิญปัญหาและภัยคุกคามด้านความมั่นคงได้เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทความมั่นคงเฉพาะพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน								
กลยุทธ์ที่ ๗ การช่วยเหลือ สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาคน ชุมชน บนพื้นฐานของการมีส่วนร่วม ให้มีศักยภาพและคุณภาพ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน								
๑๓. แผนงานพัฒนาชุมชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	โครงการ Smart Farming ห้องปฏิบัติการสู่การเรียนรู้	ความพึงพอใจ	≥ ๔.๐๐	กคศ.ฯ		๑๐.๒
			โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีคอนกรีตผสมน้ำยางพาราพัฒนาสระน้ำต้านภัยแล้ง	ทำวิจัยสำเร็จตามระยะเวลาโครงการ	วิจัยได้ตามวัตถุประสงค์และส่งรายงานวิจัยตามกำหนดเวลา	กวย.ฯ		๑๐.๒
			โครงการพัฒนาคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ในระบบชลประทานไร่นา	ทำวิจัยสำเร็จตามระยะเวลาโครงการ	วิจัยได้ตามวัตถุประสงค์และส่งรายงานวิจัยตามกำหนดเวลา	กวย.ฯ		๑๐.๒

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสนับสนุนการพัฒนาประเทศและช่วยเหลือประชาชน (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
กลยุทธ์ที่ ๘ สนับสนุนการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายประชาชนและการรวมกลุ่มในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนให้เป็นไปในทิศทางและเป้าหมายเดียวกัน								
๑๔. แผนงานการสร้างเครือข่ายและการรวมกลุ่มเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	โครงการสนับสนุนส่งเสริมการสร้างและการทำงานวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ Smart Organic Farm ในพื้นที่ตำบลท่าทราย จังหวัดนครนายก	ความพึงพอใจของประชาชนที่เข้าร่วมวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ Smart Organic Farm	≥ ๔.๐๐	กคศ.ฯ		๑๐.๒

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
เป้าประสงค์ : ได้รับความไว้วางใจจากกองทัพและประชาชน								
กลยุทธ์ที่ ๙ พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบ เป็นไปตาม พ.ร.ฎ. การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖								
๑๕. แผนงานพัฒนาระบบงานประกันคุณภาพการศึกษา	คะแนนประเมินตนเอง สกศ.ฯ	๔.๕๑	การประชุมคณะกรรมการอำนวยการประกันคุณภาพ สกศ.ฯ พิจารณาตัวบ่งชี้และเกณฑ์การบรรลุเป้าหมาย ประจำปี ๒๕๖๐	ตัวบ่งชี้และเกณฑ์บรรลุเป้าหมาย สกศ.ฯ	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (สปค.ฯ)		๘.๒ (๔)
			การพัฒนาคู่มือประกันคุณภาพการศึกษา สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐	คู่มือเสร็จ	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (สปค.ฯ)		๕.๑ (๑)
			โครงการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการประกันคุณภาพการศึกษาให้แก่บุคลากร สกศ.รร.จปร.	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	ร้อยละ ๘๐	กตก.ฯ (สปค.ฯ)	กองวิชาฯ	๘.๒
			ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา	จำนวนครั้งในการประชุม	๔ ครั้ง	กตก.ฯ (สปค.ฯ)	คณะกรรมการฯ	๘.๒(๓)
			โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา	การจัดเก็บหลักฐานอ้างอิงบนระบบฐานข้อมูล	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (สปค.ฯ)	กองวิชาฯ	๕.๑ (๑)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๑๕. แผนงานพัฒนาระบบงานประกันคุณภาพการศึกษา (ต่อ)			โครงการพัฒนาแบบประเมินอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานการประกันคุณภาพการศึกษา	ผลการใช้แบบประเมินอิเล็กทรอนิกส์	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (สปค.ฯ)	กองวิชาฯ	๕.๑ (๕)
			การตรวจเยี่ยมกองวิชาในการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ	มีการตรวจเยี่ยมกอง	๒ ครั้ง	กตก.ฯ (สปค.ฯ)	คณะกรรมการประเมินคุณภาพระดับกองวิชา	๘.๒ (๓)
			การจัดทำรายงานการประเมินตนเองประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐	ส่งรายงานการประเมินตนเองตามกำหนด	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (สปค.ฯ)	กองวิชาฯ	๕.๑ (๒) ๘.๒ (๑)
๑๖. แผนงานพัฒนาระบบการบริหารจัดการ	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การประชุมคณะกรรมการบริหารการศึกษาเพื่อสรุปผลการดำเนินงานปีการศึกษา ๒๕๕๙ และพิจารณาแนวทางการพัฒนาในปีการศึกษา ๒๕๖๐	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ได้รับการประเมิน	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓) และคณะกรรมการบริหารการศึกษาฯ	กองวิชาฯ	๘.๒ (๒)
			การจัดทำแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐	จัดทำเป็นรูปเล่มสมบูรณ์	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ	๕.๑

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๕๙	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๑๖. แผนงานพัฒนาระบบการบริหารจัดการ (ต่อ)	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การจัดทำแผนจัดการความเสี่ยง สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐	การควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (สปค.ฯ) และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		๕.๓
			การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการปีการศึกษา ๒๕๖๐	จัดทำเป็นรูปเล่มสมบูรณ์	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๓) และคณะกรรมการบริหารการศึกษาฯ		๕.๑ (๒)
			การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความเสี่ยง ปีการศึกษา ๒๕๖๐	จัดทำเป็นรูปเล่มสมบูรณ์	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (สปค.ฯ) และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		๕.๓
			โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านกำลังพลและด้านฝึก-ศึกษา สกศ.รร.จปร.	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูล	≥ ๔.๐	กตก.ฯ (ศกม.ฯ)		๕.๑ (๑)
			๑. โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านกำลังพล สกศ.รร.จปร.	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูล	≥ ๔.๐	กตก.ฯ (๑)		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๑๖. แผนงานพัฒนาระบบการบริหารจัดการ (ต่อ)			๒. โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านฝึก-ศึกษา สกศ.รร.จปร.	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูล	≥ ๔.๐	กตก.ฯ (๓)		
๑๗. แผนงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management)	จำนวนเรื่องในการจัดการความรู้ สกศ. รร.จปร.	๑๒ เรื่อง	โครงการการจัดการความรู้ สกศ.รร.จปร. ประจำปี ๒๕๖๐	จำนวนเรื่องในการจัดการความรู้ สกศ.รร.จปร.	๑๒	กคศ.ฯ		๙.๒
กลยุทธ์ที่ ๑๐ การพัฒนาบุคลากร								
๑๘. แผนงานการส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาหลักสูตรนอก ทบ. ภายใน กห. และแผนการใช้ประโยชน์	กำลังพลสอบผ่านการศึกษาในหลักสูตรที่เข้ารับการศึกษาหรืออบรม	ร้อยละ ๑๐๐	การส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาหลักสูตร รร.สธ.ทร., รร.สธ.ทอ., วสท., วทร., วทอ.	จำนวนกำลังพลที่เข้ารับการศึกษา	๑	กตก.ฯ (๑)		๒.๔, ๕.๔
๑๙. แผนงานการส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับสูงขึ้นของหลักสูตรภายในประเทศนอก กห. และแผนการใช้ประโยชน์	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการศึกษาสูงขึ้น		การสนับสนุนกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสถาบันการศึกษาภายในประเทศ	จำนวนกำลังพลที่เข้ารับการศึกษา	๒	กตก.ฯ (๑)		๒.๔, ๕.๔

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๑๙. แผนงานการส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับสูงขึ้นของหลักสูตรภายในประเทศนอก กห. และแผนการใช้ประโยชน์ (ต่อ)			การสนับสนุนกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับอนุปริญญาและปริญญาตรีในสถาบันการศึกษาภายในประเทศ	จำนวนกำลังพลที่เข้ารับการศึกษา	๑	กตก.ฯ (๑)		๒.๔, ๕.๔
			การส่งกำลังพลเข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสถาบันการศึกษาต่างประเทศ	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการศึกษาสูงขึ้น	เอก ๑ นาย โท ๒ นาย	กตก.ฯ (๓)		๒.๔, ๕.๔
๒๐. แผนงานการพัฒนาบุคลากรสำหรับปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์	จำนวนบุคลากร สกศ.ฯ ที่ได้รับการอบรม	ร้อยละ ๘๐	โครงการพัฒนาบุคลากรสำหรับปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์	จำนวนบุคลากร ที่ได้รับการอบรม	≥ ๑๐	กตก.ฯ (๓)		
			๑. โครงการอบรมบุคลากรในการปรนนิบัติบำรุง และแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์	มีการจัดอบรมและระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	จัดอบรมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และระดับความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า ๔.๐๐	กคศ.ฯ		๕.๔
			๒. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้รถยนต์เบื้องต้น”	ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	≥ ๔.๐๐	กวค.ฯ		๕.๔

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๒๐. แผนงานการพัฒนาบุคลากรสำหรับปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์			๓. โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง”	ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	≥ ๔.๐๐	กวส.ฯ		๕.๔
			๔. โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า”	ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	≥ ๔.๐๐	กวส.ฯ		๕.๔
๒๑. แผนงานส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของกำลังพล	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การส่งเสริมให้กำลังพลมีความสำเร็จในการศึกษาหลักสูตรตามแนวทางรับราชการ	จำนวนกำลังพลฯ	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๑)		๒.๔, ๕.๔
			โครงการสนับสนุนการจัดทำและรับรองผลงานเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวนผลงานฯ	๖	สภาอาจารย์ฯ /สภาคณาจารย์ฯ		๒.๑
			โครงการอบรมระเบียบงานสารบรรณและการใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานธุรการ	การเข้ารับการอบรม	ไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมง	กฟส.ฯ		๕.๔
			โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	การเข้ารับการอบรม	ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง	กฟส.ฯ		๕.๔
			โครงการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	≥ ๔.๐๐	กคศ.ฯ		๕.๔

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๒๒. แผนงานพัฒนาความรู้และทักษะภาษาต่างประเทศให้กับกำลังพล	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมสอบ ALCPT	จำนวนผู้สอบผ่านระดับคะแนน ๗๐	ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้าสอบ	กอศ.ฯ		๑๐.๑
			การอบรมภาษาอังกฤษให้กับกำลังพลที่สนใจ	ระดับความพึงพอใจของผู้รับการอบรม	≥ ๔.๐๐	กอศ.ฯ		๕.๔, ๑๐.๑
กลยุทธ์ที่ ๑๑ การพัฒนาระบบงานสารสนเทศด้านต่าง ๆ								
๒๓. แผนงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๑) โครงการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยและสำรองข้อมูล ๒) โครงการสร้างความตระหนักและพัฒนาขีดความสามารถในการรักษาความปลอดภัยด้านไซเบอร์	จำนวนครั้งการสำรองข้อมูลของเครื่องแม่ข่าย	≥ ๓ ครั้ง/ปี	กคศ.ฯ		๕.๑ (๑.๕)
			โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการบริการอย่างมีประสิทธิภาพ ๑) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลกำลังพล ๒) การพัฒนาระบบฐานข้อมูล นนร. ๓) การพัฒนาระบบคลังวัสดุและครุภัณฑ์	จำนวนระบบ MIS สนับสนุนการเรียนการสอน นนร.	≥ ร้อยละ ๕๐	กคศ.ฯ		๕.๑ (๑.๕)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๒๓. แผนงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (ต่อ)			โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนด้านวิชาการ ๑) การพัฒนาข้อมูลด้านการเรียนการสอน ๒) การพัฒนาข้อมูลด้านการวิจัยและผลงานทางวิชาการ	จำนวนวิชาที่ได้สร้างในระบบ E-Learning	มีวิชาที่เปิดสอนใน กคศ.ฯ มากกว่าร้อยละ ๕๐	กคศ.ฯ		๓.๔
			โครงการอบรม E-Learning	ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างวิชาเรียนในระบบ E-learning ได้	≥ ร้อยละ ๗๐	กคศ.ฯ		๒.๔
			การพัฒนาเวบไซต์ของ สกศ.รร.จปร. และกองวิชาฯ	จำนวนเว็บไซต์	๑๒	กตก.ฯ (ศกม.ฯ)	กองวิชาฯ	๕.๑
			การจัดทำฐานข้อมูลจดหมายเหตุจากหลักฐานต่างประเทศ	จำนวนสำเนาเอกสารในฐานข้อมูล	≥ ๔๐๐ เรื่อง/ปี	กปศ.ฯ		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๒๓. แผนงานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (ต่อ)			การเพิ่มเติมและปรับปรุงข้อมูลในระบบฐานข้อมูลห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์	ปริมาณฐานข้อมูลที่แล้วเสร็จจากหนังสือ/เอกสารสิ่งพิมพ์/สื่อวีดิทัศน์ที่รับเข้าในปี ๒๕๖๐	ร้อยละ ๘๐	กปศ.ฯ		๓.๔
กลยุทธ์ที่ ๑๒ การสร้างค่านิยมและทัศนคติที่ดีต่อองค์กร								
๒๔. แผนงานการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	ร้อยละ ๘๐	การแต่งตั้งคณะกรรมการจรรยาบรรณอาจารย์ สกศ.รร.จปร.	คำสั่งแต่งตั้ง	ร้อยละ ๑๐๐	สภาอาจารย์ฯ /สภาคณาจารย์ฯ	กองวิชาฯ	๒.๕
			การประเมินจรรยาบรรณ อจ.สกศ.รร.จปร.	จำนวน อจ. มีผลการประเมินระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ ๘๐	สภาอาจารย์ฯ /สภาคณาจารย์ฯ	กองวิชาฯ	๒.๕
			โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และแบบธรรมเนียมทหารสำหรับกำลังพล สกศ.ฯ	จำนวนกิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์	≥ ร้อยละ ๘๐	กตก.ฯ (๑)	-	๗.๒ (๑)
			๑. การทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา สกศ.รร.จปร.	จำนวนครั้งในการปฏิบัติ	๑ ครั้ง	กตก.ฯ (๑)	-	๗.๒ (๑)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๒๔. แผนงานการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (ต่อ)			๒. การฝึกอบรมบุคคลท่ามือเปล่าให้แก่กำลังพล ชั้นยศ พ.ต. ลงมา	จำนวนกำลังพลที่ผ่านการประเมินผลการฝึกด้วยคะแนนมากกว่าร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป	ร้อยละ ๑๐๐	กตก.ฯ (๑)	-	๗.๒ (๑)
			๓. การแสดงมุทิตาจิตแก่อดีตอาจารย์ (วันไหว้ครู)	จำนวนครั้ง	๑ ครั้ง	กตก. (๑)	-	๗.๑
			การส่งเสริมและอนุรักษ์ประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมไทยในระหว่างการศึกษาดูงานของ นนร.	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม	≥ ๔.๐๐	กตก.ฯ (๓)	กองวิชาฯ ที่มีสาขา	๗.๒ (๑)
			การสาธิตนาฏศิลป์และดนตรีไทย	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	≥ ๑,๐๐๐ คน	กปศ.ฯ	-	๗.๒ (๑)
			โครงการ “พบพี่เก่าเล่าเรื่องใหม่”	ความพึงพอใจของ นนร.	≥ ๔.๕๐	กมส.ฯ	-	๗.๒ (๑)
			โครงการภูมิปัญญาไทย : วัฒนธรรมใต้ร่มธงไทย	ความพึงพอใจของ นนร.	≥ ๔	กมส.ฯ		๗.๒ (๑)
๒๕. แผนงานการพัฒนาและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตกำลังพล	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	๑๕ นาย	การออกกำลังกายวันพุธ (ห้วง ม.ค. - มี.ค.)	จำนวนครั้งต่อสัปดาห์	๑	กตก.ฯ (๑)	กองวิชาฯ	๗.๒
			การตรวจที่พักอาศัยของกำลังพล	จำนวนครั้งต่อเดือน	๑	กตก.ฯ (๑)	กองวิชาฯ	๗.๒

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการและการพัฒนาบุคลากร (ต่อ)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปี ๖๐	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบรอง	ตัวบ่งชี้
๒๖. แผนงานพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในหน่วย	ระดับความพึงพอใจของบุคลากร และ นนร.	มากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐๐	การปรับภูมิทัศน์ สกศ.รร.จปร. และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม	คะแนนความพึงพอใจ	≥ ๔.๐๐	กตก.ฯ (๑)	กองวิชาฯ	๗.๒
			กิจกรรม ๕ ส.	จำนวนครั้ง	≥ ๒ ครั้ง/ปี	กตก.ฯ (๑)	กองวิชาฯ	๗.๒

สรุปการพัฒนา สกศ.รร.จปร. ตามการประเมินตนเอง
ปีการศึกษา ๒๕๕๙

สรุปการพัฒนา สกศ.รร.จปร. ตามการประเมินตนเอง ปีการศึกษา ๒๕๕๙

ข้อเสนอแนะในการพัฒนา	การดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ
มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพศิษย์ ๑. ควรจัดส่ง นนร. เข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการในระดับสถานบัน/ชาติ/นานาชาติ ให้มากขึ้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาการศึกษา อบรมและการดำเนินการฝึก นนร. แผนงานที่ ๖ แผนงานพัฒนาผู้เรียน กำหนดให้มีโครงการพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันทางวิชาการทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ
๒. ควรจัดทำโครงการศิษย์เก่าทำประโยชน์ให้สถานศึกษาให้มากขึ้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาการศึกษา อบรมและการดำเนินการฝึก นนร. แผนงานที่ ๖ แผนงานพัฒนาผู้เรียน กำหนดให้มีการเชิญศิษย์เก่ามาให้ความรู้ และพัฒนาวิชาการ/วิชาชีพ สนับสนุนทรัพยากรและ/หรือทุนการศึกษา
มาตรฐานด้านที่ ๒ คุณภาพอาจารย์ ๑.ควรต้องพัฒนาอาจารย์ประจำให้มีคุณวุฒิและความเชี่ยวชาญทางวิชาการ และการเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการมากขึ้น **๒.**ควรส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัย โดยให้คลอบคลุมในทุกสาขาวิชา	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๖ แผนงานที่ ๑๑ แผนงานการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ กำหนดโครงการและกิจกรรมที่ส่งเสริมให้ คณาจารย์ทำผลงานทางวิชาการและตีพิมพ์ผลงานวิชาการมากขึ้นส่งผลให้มีการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการมากขึ้น
มาตรฐานที่ ๓ หลักสูตรและการเรียนการสอน - ไม่มี	-
มาตรฐานที่ ๕ การบริหารและธรรมาภิบาลของ สกศ.ฯ ควรปรับปรุงระบบการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการเรียนการสอน (e-learning) ให้ง่ายต่อการดำเนินงานและกระตุ้นให้ นนร. ใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ กลยุทธ์ที่ ๑๑ แผนงานที่ ๒๓ แผนงานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร กำหนดโครงการอบรม e-learning เพื่อให้มีการพัฒนาการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
ทุกกองวิชา สกศ.รร.จปร. ควรเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน เช่น งานเทคโนโลยีสารสนเทศ งานการเงินและงบประมาณ งานประกันคุณภาพการศึกษา และงานธุรการ เป็นต้น ให้ได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานทั้งในและต่างประเทศ	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ กลยุทธ์ที่ ๑๐ การพัฒนาบุคลากร แผนงานที่ ๑๘-๒๑ กำหนดโครงการและกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น การพัฒนาบุคลากรสำหรับการปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์ รวมทั้งโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศ และภาษาอังกฤษ

ข้อเสนอแนะในการพัฒนา	การดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ
มาตรฐานที่ ๖ ความสัมพันธ์กับชุมชน/สังคม ๑. ควรส่งเสริมให้มีโครงการบริการวิชาการ/วิชาชีพ ที่ส่งผลต่อชุมชนโดยตรงมากขึ้น ๒. ควรสนับสนุนการมีส่วนร่วมของฝ่ายสนับสนุนและ นนร. มากขึ้น ๓. ควรดำเนินการโครงการต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ๔. ควรดำเนินการโครงการต่างๆโดยคำนึงความสามารถในการพึ่งพาตัวเองได้	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลยุทธ์ที่ ๖ แผนงานที่ ๑๒ แผนงาน แผนงานการบริการทางวิชาการและวิชาชีพ กำหนดโครงการและกิจกรรมเกี่ยวกับการบริการวิชาการและวิชาชีพ ครอบคลุมประเด็นที่กำหนด
มาตรฐานด้านที่ ๗ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ควรมีการกำหนดแผนงบประมาณในการดำเนินงาน โครงการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนาธรรม ในแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร.	มีการจัดทำข้อมูลด้านงบประมาณในการดำเนินการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม แต่ไม่ได้จัดทำเป็นแผนประมาณการในภาพรวม
มาตรฐานด้านที่ ๘ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน สกศ.รร.จปร. ควรประสาน กทท.รร.จปร. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการประกันคุณภาพให้สามารถตอบสนองต่อการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา ของ สกศ.รร.จปร. อย่างมีคุณภาพ	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ กลยุทธ์ที่ ๙ แผนงานที่ ๑๕ แผนงานพัฒนาระบบงานการประกันคุณภาพการศึกษา กำหนดโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อให้สามารถสนองตอบความต้องการงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
มาตรฐานด้านที่ ๙ อัตลักษณ์/เอกลักษณ์ สร้างแบบประเมินอัตลักษณ์ที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของ สกศ.รร.จปร. เพื่อใช้ในการประเมิน นักเรียนนายร้อย	ยังไม่สามารถกำหนดในแผนปฏิบัติราชการระดับ สกศ.ฯ ได้ เนื่องจากต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับ สปค.รร.จปร.
มาตรฐานด้านที่ ๑๐ มาตรการส่งเสริม ส่งเสริมให้ นนร. ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนเพิ่มขึ้น	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๔ แผนงานที่ ๖ แผนงานพัฒนาผู้เรียนมีการกำหนดโครงการและกิจกรรมเพื่อพัฒนาภาษาอังกฤษให้แก่ นนร.

ภาคผนวก

โครงการในแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร.

ปีการศึกษา ๒๕๖๐

โครงการศูนย์วิจัยสหวิทยาการเฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านต่างๆ เพื่อการศึกษาทางด้านวัฒนธรรมในระดับภูมิภาค เพื่อสนับสนุนกระบวนการศึกษาวิจัยอย่างเป็นระบบในลักษณะสหวิทยาการให้แพร่หลาย

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อการศึกษาทางด้านวัฒนธรรม สร้างและสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายของภาคีการวิจัยในระดับภูมิภาค พัฒนาเยาวชนระดับภูมิภาค

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนกิจกรรม

๕. เป้าหมาย

๓ กิจกรรม

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ต.ค. ๕๙ – ก.ย. ๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ พัฒนา Database ข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการเผยแพร่ผลการวิจัย และพัฒนาศูนย์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อตอบสนองต่อนักวิจัยที่ต้องการข้อมูลเพื่อการวิจัย

๗.๒ พัฒนาให้เกิดกลไก Research consortium การวิจัยด้านวัฒนธรรมและโบราณคดีในเครือข่ายสุวรรณภูมิ

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

จำนวนทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

๙. การติดตามประเมินผล

สรุปผลการทำกิจกรรมนำเสนอต่อ รร.จปร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สร้างเครือข่ายนักวิชาการในระดับภูมิภาคและนานาชาติที่เข้มแข็ง

โครงการจัดสัมมนาทางวิชาการเฉลิมพระเกียรติพลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสเจริญพระชนมายุครบ ๖๒ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๐ และการแนะนำโครงการหอจดหมายเหตุ กปศ.สกศ.รร.จปร ในพระราชดำริของ พลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒ เรื่อง ๑๒๐ ปีแห่งความสัมพันธ์ระหว่างราชอาณาจักรไทย-รัสเซีย จากมุมมองของเอกสารรัสเซีย สหรัฐอเมริกา และนักการทูต นักวิชาการไทย-รัสเซียศึกษา

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กปศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเข้ารับราชการเป็นอาจารย์ประจำส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ตั้งแต่ พ.ศ.๒๕๒๓ ปัจจุบันทรงดำรงพระยศ พลเอกหญิง ตำแหน่งศาสตราจารย์ ทรงเป็นผู้บัญชาการพิเศษโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า และทรงเป็นอาจารย์พิเศษ กองวิชาประวัติศาสตร์ ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า วิชาที่ทรงร่วมสอนได้แก่ วิชาไทยศึกษา วิชาประวัติศาสตร์ไทย วิชาประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออก วิชาประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ วิชาเอเชียใต้ วิชาประวัติศาสตร์สหรัฐอเมริกา วิชาประวัติศาสตร์ยุโรป วิชาหัวข้อพิเศษทางประวัติศาสตร์ และวิชาประวัติศาสตร์ร่วมสมัย

พลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็น "ทูลกระหม่อมอาจารย์" ของนักเรียนนายร้อยมานานมากกว่าสามทศวรรษแล้ว ได้ทรงทุ่มเทพระองค์ให้กับการสอนและนักเรียนอย่างมิรู้จักเหน็ดเหนื่อย ด้วยการให้ความรักความเมตตากับนักเรียน รักที่จะเรียนรู้และพัฒนาตนเองอยู่เสมอ รวมถึงรักในชีวิตครูอย่างแท้จริง ซึ่งแสดงถึงพระวิริยะอุตสาหะและพระปรีชาญาณของพระองค์ท่านอย่างสำคัญยิ่ง เพื่อการพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนไปสู่การเป็นคนมีมุมมองกว้างและเข้าใจสรรพสิ่งเชิงสร้างสรรค์บนฐานความรู้ที่ถูกหลักวิชา ที่เป็นผลมาจากการรู้จักประยุกต์ใช้ความรู้วิชาประวัติศาสตร์อย่างชาญฉลาด คือการเน้นการเรียนรู้และฝึกฝนวิธีการนำเนื้อหาความรู้ทางประวัติศาสตร์ เพื่อการพัฒนาคนในมิติต่างๆ ทั้งด้านรู้จักคิด รู้จักอภัยและรู้จักทบทวนตนเองเสมอ เพื่อให้ปัจจุบันมีความมั่นคงและสันติ และเพื่ออนาคตที่ดีงามยั่งยืน

นอกจากพระราชกิจด้านการเรียนการสอนแล้ว พระองค์ยังทรงเป็นแบบอย่างอันประเสริฐของ "ทหารวิชาการ" โดยทรงสนับสนุนการวิจัย การบริการทางวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างสม่ำเสมอ และในการดำเนินการด้านนี้ทรงมีพระราชดำริดำเนินโครงการหอจดหมายเหตุของกองวิชาประวัติศาสตร์ ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า (โครงการหอจดหมายเหตุ กปศ.สกศ.รร.จปร.) ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๔ เพื่อรวบรวมและจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวกับประเทศไทยจากกองจดหมายเหตุของต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา อังกฤษ ฝรั่งเศส รัสเซีย เยอรมันและจีน ทั้งนี้นอกจากพระองค์ทรงมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการวิจัยของอาจารย์โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า แล้ว ยังทรงมีพระประสงค์เปิดบริการให้นักวิชาการ อาจารย์ นิสิตนักศึกษาระดับปริญญาตรี โทและเอก และประชาชนผู้สนใจสามารถมาอ่านเอกสารดังกล่าวได้

ในการนี้ทางโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าได้ดำเนินการตามพระราชดำริ โดยเคยจัดสัมมนาทางวิชาการเฉลิมพระเกียรติ “เรื่อง ๗๐ ปีแห่งการสิ้นสุดของสงครามโลกครั้งที่ ๒ : ไทยจากเอกสารกองจดหมายเหตุต่างประเทศ สหรัฐอเมริกา อังกฤษ ฝรั่งเศส รัสเซีย เยอรมัน และจีน” ในโอกาสเจริญพระชนมายุครบ ๖๐ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๕๘ และต่อมามีคณะอาจารย์และนิสิตนักศึกษามาใช้บริการบ้างแล้ว อาทิ อาจารย์ นิสิตปริญญาโทและเอกจากภาควิชาประวัติศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณะอาจารย์และนักศึกษาปริญญาโทและเอก จากภาควิชาประวัติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ในโอกาสเจริญพระชนมายุครบ ๖๒ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๐ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าจึงเห็นควรจัดสัมมนาทางวิชาการเฉลิมพระเกียรติ เรื่อง “๑๒๐ ปีแห่งความสัมพันธ์ระหว่างราชอาณาจักรไทย-รัสเซีย จากมุมมองของเอกสารรัสเซีย สหรัฐอเมริกา และนักการทูตนักวิชาการไทย-รัสเซียศึกษา” เพื่อเผยแพร่ต้นแบบ (Idol) ความเป็น “ทหารวิชาการ” ของพระองค์ที่มีลักษณะก้าวหน้าและสร้างสรรค์บนฐานความรู้มานานมากกว่าสามทศวรรษแล้ว และเพื่อเป็นการแนะนำโครงการหอจดหมายเหตุ กปศ.สกศ.รร.จปร. ในพระราชดำริของ พลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อย่างเป็นทางการเป็นครั้งที่ ๒ สำหรับเป็นแหล่งข้อมูลค้นคว้าและการทบทวนองค์ความรู้ของประวัติศาสตร์ ๑๒๐ ปีไทยกับรัสเซีย พร้อมกันนี้เพื่อแสดงความสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณพ้นพรรณนาที่ทรงมีต่อโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า และการสืบสานการศึกษาวิชาประวัติศาสตร์ที่พระองค์พระราชทานไว้แก่นักเรียนนายร้อยว่า “รู้จักอดีต เข้าใจปัจจุบัน และก้าวทันอนาคต”

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ พลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารีในโอกาสเจริญพระชนมายุครบ ๖๒ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๐ และเพื่อเผยแพร่ต้นแบบ (Idol) ความเป็น “ทหารวิชาการ” ของพระองค์ ที่มีลักษณะก้าวหน้าและสร้างสรรค์บนฐานความรู้มานานมากกว่าสามทศวรรษแล้วให้เป็นที่ประจักษ์แก่สังคมไทย

๓.๒ เพื่อเป็นการแนะนำโครงการหอจดหมายเหตุ กปศ.สกศ.รร.จปร ในพระราชดำริของพลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี อย่างเป็นทางการเป็นครั้งที่ ๒ สำหรับเป็นแหล่งข้อมูลค้นคว้าและการทบทวนองค์ความรู้ของประวัติศาสตร์ ๑๒๐ ปี ไทยกับรัสเซีย แก่นักวิชาการ นิสิตนักศึกษาและผู้สนใจ

๓.๓ เพื่อให้นักวิชาการภายนอกและนิสิตนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นกับอาจารย์ ข้าราชการและนักเรียนนายร้อยอย่างกว้างขวางฉันมิตร

๔. ตัวชี้วัด

คะแนนความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมสัมมนา

๕. เป้าหมาย

คะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย มากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐๐

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตั้งแต่ มิ.ย.๖๐ ถึง วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘๓๐ – ๑๖๐๐

๗. วิธีการดำเนินการ

จัดงานสัมมนาทางวิชาการวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘๓๐ – ๑๖๐๐

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณ ๔๔๕,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

ค่าอาหารว่าง ๒ มื้อ สำหรับ ๒๐๐ ท่าน	(๒๐๐x๑๐๐x๒)	๔๐,๐๐๐ บาท
ค่าอาหารกลางวัน	(๒๐๐x๕๐๐)	๑๐๐,๐๐๐ บาท
ค่าวิทยากร ๑๐ ท่าน รวมผู้ดำเนินรายการ	(๑๐x๒๐๐๐)	๒๐,๐๐๐ บาท
ค่าทำเอกสาร/หนังสือประกอบการสัมมนา		๑๘๐,๐๐๐ บาท
ค่าตบแต่งสถานที่		๓๐,๐๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าน้ำมัน รถ เบี้ยเลี้ยง/รถรับส่ง ฯลฯ)		๗๕,๐๐๐ บาท

๙. การติดตามประเมินผล

มีการออกแบบสอบถามและติดตามผลจากผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ได้เผยแพร่ต้นแบบ (Idol) ความเป็น “ทหารวิชาการ” ของพลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่มีลักษณะก้าวหน้าและสร้างสรรค์บนฐานความรู้มานานมากกว่าสามทศวรรษแล้วให้เป็นที่ปรากฏแก่สังคมไทย

๑๐.๒ ได้เผยแพร่โครงการหอจดหมายเหตุ กปศ.สกศ.รร.จปร. ในพระราชดำริของ พลเอกหญิง ศ.ดร.สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำหรับเป็นแหล่งข้อมูลค้นคว้าและการทบทวนองค์ความรู้ของประวัติศาสตร์ไทยสมัยสงครามโลกครั้งที่ ๒ และ ๑๒๐ ปีไทย-รัสเซีย แก่นักวิชาการ นิสิตนักศึกษาและผู้สนใจ ที่สามารถเข้ามาใช้บริการในโอกาสต่อไป

๑๐.๓ ได้รับความรู้ใหม่ทั้งจากแหล่งข้อมูลและการวิจัยของนักวิชาการไทยรุ่นใหม่ ได้แลกเปลี่ยนความรู้และแหล่งข้อมูลสำหรับการศึกษาประวัติศาสตร์ไทยสมัยสงครามโลกครั้งที่ ๒ และ ๑๒๐ ปี ไทย-รัสเซีย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อนิสิตนักศึกษาและเป็นความก้าวหน้าของการศึกษาต่อไป

โครงการจัดทำหนังสือ “พฤกษพรรณพื้นถิ่น แดนดิน จปร.” เพื่อเป็นที่ระลึกเนื่องในโอกาสวันพระราชทานกำเนิดโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ครบรอบ ๑๓๐ ปี วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๐
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกฝึก-ศึกษา)

๒. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจาก พล.อ.หญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีความสนพระราชหฤทัย เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ ด้านพืช ที่ผ่านมาทรงดำเนินโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์พืชหลายโครงการ นอกจากนั้น ยังมีพระราชดำริให้จัดทำโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน กระจายไปในโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีจิตสำนึกรักต้นไม้และเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์พันธุ์พืช

โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าตั้งอยู่ในจังหวัดนครนายก ซึ่งมีพันธุ์ไม้พื้นถิ่นอยู่เป็นจำนวนมากที่ยังไม่เคยได้มีการรวบรวมข้อมูลมาก่อน พล.ท. สิทธิพล ชินสำราญ ผู้บัญชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เห็นว่าพื้นที่ของโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้ามีศักยภาพที่จะเป็นที่ศึกษาเรียนรู้พันธุ์ไม้ได้ และเป็นการสนองงานในพระราชดำริอีกทางหนึ่งด้วย และประกอบกับในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นวันพระราชทานกำเนิดโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ครบรอบ ๑๓๐ ปี จึงมีดำริให้ดำเนินการรวบรวมพันธุ์ไม้พื้นถิ่นที่มีอยู่ในพื้นที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า และจัดทำเป็นหนังสือรวบรวมพันธุ์ไม้พื้นถิ่นในโรงเรียนนายร้อย พระจุลจอมเกล้า จำนวน ๑๓๐ ชนิด จำหน่ายให้แก่ศิษย์เก่าและผู้ที่มีความสนใจ เพื่อนำรายได้ทูลเกล้าถวาย พล.อ.หญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี สำหรับทรงสมทบทุนกองทุนสวนพฤกษพรรณเทพรัตน์ต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อสืบค้น รวบรวมข้อมูลพันธุ์ไม้พื้นถิ่นในพื้นที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

๓.๒ เพื่อเป็นการสนองงานในพระราชดำริเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์ไม้ ของ พล.อ.หญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๓.๓ เพื่อเผยแพร่หนังสือพันธุ์ไม้พื้นถิ่นในโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าและมอบเป็นหนังสือที่ระลึกสำหรับผู้ทูลเกล้าฯ ถวายเงินสำหรับสมทบทุนกองทุนสวนพฤกษพรรณเทพรัตน์

๔. ตัวชี้วัด

ต้นฉบับหนังสือพันธุ์ไม้พื้นถิ่นจำนวน ๑๓๐ ชนิด เตรียมจัดพิมพ์และเผยแพร่สู่สาธารณะ

๕. เป้าหมาย

๕.๑ ต้นฉบับแล้วเสร็จ ภายใน เม.ย.๖๐

๕.๒ จัดพิมพ์เสร็จสิ้นก่อนงานวันพระราชทานกำเนิดโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ครบรอบ ๑๓๐ ปี

๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ส.ค.๕๙ – ก.ค.๖๐

๗. วิธีการดำเนินการ

แผนงาน/เดือน	ส.ค. ๕๙	ก.ย ๕๙	ต.ค. ๕๙	พ.ย .๕๙	ธ.ค. ๕๙	ม.ค. ๖๐	ก.พ. ๖๐	มี.ค. ๖๐	เม.ย. ๖๐	พ.ค. ๖๐	มิ.ย. ๖๐	ก.ค. ๖๐
๑.สำรวจป่า/ถ่ายภาพ	↔	↔	↔	↔	↔							
๒.กำหนดรูปแบบหนังสือ/คัดรูป/ค้นคว้าข้อมูล/วาง layout					↔	↔	↔					
๓.ส่งข้อมูลแบบปกและประชาสัมพันธ์ให้ลงในเสนาศึกษา ฉบับมี.ค.-เม.ย. ๖๐								↔	↔			
๔.ส่งต้นฉบับให้โรงพิมพ์									↔			
๕.รับหนังสือจากโรงพิมพ์										↔		
๖.เผยแพร่หนังสือ											↔	↔

๘. งบประมาณในการดำเนินการ ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๘.๑ ค่าจัดทำพิมพ์เอกสารต้นฉบับหนังสือ ๓๒,๐๐๐ บาท

๘.๒ ค่าจัดพิมพ์ (๑ เล่ม มี ๑๗๖ หน้า) ๑,๖๐๐ เล่ม (เล่มละ ๒๓๐ บาท) ๓๖๘,๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ได้หนังสือ “พฤกษพรรณพื้นถิ่น แดนดิน จปร.” เพื่อการเผยแพร่

๙.๒ ได้หนังสือที่ระลึก เพื่อมอบให้แก่ผู้ทูลเกล้าฯ ถวายเงินสมทบทุนกองทุนสวนพฤกษพรรณเทพรัตน์

โครงการสารคดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กอศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เป็นพระมหากษัตริย์รัชกาลที่ ๑๐ แห่งราชวงศ์จักรี เสด็จขึ้นทรงราชย์เมื่อวันที่ ๑๓ตุลาคม ๒๕๕๙ หลังจากที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชเสด็จสวรรคตเพื่อให้เป็นไปตามโบราณราชประเพณีโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย ทั้งยังสอดคล้องกับคตินิยมในนานาประเทศที่ราชอาณาจักรย่อมไม่ว่างเว้นขาดตอนจากการมีพระมหากษัตริย์และทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ พลเอก เปรม ติณสูลานนท์ ประธานองคมนตรี เป็นผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ตั้งแต่ ๑๓ ตุลาคม - ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ พระองค์เป็นสยามมกุฎราชกุมารพระองค์แรกในสมัยการปกครองระบอบประชาธิปไตย ทรงสำเร็จการศึกษาจากวิทยาลัยการทหารดันทรูน ประเทศออสเตรเลีย หลังจากเสด็จฯกลับประเทศไทยเมื่อ ปี ๒๕๒๐ ทรงเข้ารับราชการทหารและทรงเข้าศึกษาต่อที่โรงเรียนเสนาธิการทหารบกรุ่นที่ ๔๖ เมื่อปี ๒๕๒๕ พระองค์ทรงประกอบพระราชกรณียกิจเป็นอเนกอนันต์ อันเป็นคุณูปการยิ่งแก่ประเทศชาติและพสกนิกรชาวไทย

เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐ และด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ กองวิชาอักษรศาสตร์ ร่วมกับ สถานีวิทยุกระจายเสียงกองทัพบกโรงเรียนนายร้อยพระ-จุลจอมเกล้า จึงได้จัดทำสารคดีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร จำนวน ๑๐ ตอน ความยาวตอนละ ๓-๕ นาที โดยเผยแพร่ออกอากาศ ณ สถานีวิทยุกระจายเสียงกองทัพบกโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า Fm 89.75 Mhz. ตั้งแต่ ๑๙– ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๖๐๕, ๐๖๓๐, ๑๒๐๕

๓.วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๓.๒ เพื่อเผยแพร่พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

๓.๓ เพื่อให้ประชาชนชาวไทยน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงประกอบพระราชกรณียกิจนานัปการ อันเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชนชาวไทย

๔. ตัวชี้วัด

คะแนนเฉลี่ยประเมินความพึงพอใจของผู้ฟังสารคดี

๕. เป้าหมาย

คะแนนเฉลี่ยประเมินความพึงพอใจของผู้ฟังสารคดี มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ จากคะแนนเต็ม ๕

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน พ.ค. – ก.ค. ๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

รายละเอียดการดำเนินงาน	๒๐-๓๑ พ.ค.	๑ -๑ ๕ มิ.ย.	๑๖-๓๐ มิ.ย.	๑ -๑ ๕ ก.ค.	๑๕-๓๑ ก.ค.
๑.ขออนุมัติจัดทำโครงการ	↔				
๒.แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	↔				
๓.ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน		↔			
๔.ศึกษาข้อมูลและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับพระราชประวัติ พระราชกรณียกิจสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว		↔			
๕.จัดหมวดหมู่และเรียบเรียงข้อมูลบทสารคดี		↔			
๖.พิมพ์ ตรวจแก้ไขและจัดทำรูปเล่มต้นฉบับบทสารคดี			↔		
๗.บันทึกเสียงสารคดี			↔		
๘.ตัดต่อและผสมเสียงดนตรีประกอบให้สมบูรณ์				↔	
๙.ตรวจสอบความถูกต้อง				↔	
๑๐.เผยแพร่ออกอากาศ ณ สถานีวิทยุกระจายเสียงกองทัพบกโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า Fm 89.75 Mhz. ตั้งแต่ ๑๙– ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ๐๖๐๕, ๐๖๓๐, ๑๒๐๕					↔
๑๑.จัดทำแบบประเมินและประเมินผลการฟังสารคดีเฉลิมพระเกียรติ					↔
๑๒.รายงานสรุปผลการดำเนินงาน					↔

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ประเมินผลความพึงพอใจของผู้ฟังสารคดีเฉลิมพระเกียรติและรายงานสรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำไปพัฒนาการจัดทำสารคดีให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑๐.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ กำลังพล รร.จปร.และประชาชนได้เทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

๑๐.๒ ประชาชนได้ทราบพระราชประวัติและพระราชกรณียกิจในสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

๑๐.๓ ประชาชนได้น้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณในสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

โครงการดำเนินการช่วยเหลือชาวนา ของโรงสีข้าวพระราชทาน
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
ประกอบแผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กมส.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

๒.๑ โรงสีข้าวพระราชทาน โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ถูกจัดตั้งขึ้นตามพระราชดำริของ พล.อ.หญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยวัตถุประสงค์หลัก ๔ ประการ คือ

๒.๑.๑ เพื่อสีข้าวที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่า วันละ ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๑.๒ เพื่อนำผลพลอยได้จากการสีข้าวไปใช้ประโยชน์กับการพัฒนาการเกษตรในพื้นที่บริเวณโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าและพื้นที่ใกล้เคียง

๒.๑.๓ เพื่อเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกร (ชาวนา)

๒.๑.๔ เพื่อเป็นแหล่งแก้ปัญหาราคาข้าวเปลือกให้กับเกษตรกร (ชาวนา) ในพื้นที่บริเวณรอบๆ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า และพื้นที่ใกล้เคียง

๒.๒ โรงสีข้าวพระราชทาน โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เริ่มดำเนินการตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๓๗ ตามคำสั่ง รร.จปร.ที่ ๕๔๖/๒๕๓๖ ลง ๒๔ ก.ย.๓๖ เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน รวมเป็นเวลา ๒๓ ปี

๒.๓ การช่วยเหลือเกษตร (ชาวนา) ในพื้นที่บริเวณรอบๆ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าและพื้นที่ใกล้เคียง ถือเป็นวัตถุประสงค์หลักที่สำคัญในจัดตั้งโรงสีข้าวพระราชทาน โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ดังนั้น โรงสีข้าวพระราชทาน โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าจึงจัดทำโครงการการดำเนินการซื้อข้าวเปลือกเพื่อช่วยเหลือเกษตร (ชาวนา) ในราคาที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการช่วยเหลือเกษตรกร (ชาวนา) ในพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า และพื้นที่ใกล้เคียง ที่ได้รับความเดือดร้อนจากราคาข้าวเปลือกที่ไม่เป็นธรรม อันเนื่องมาจากพ่อค้าคนกลางที่เอาเปรียบเกษตรกร (ชาวนา) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของจัดตั้งโรงสีข้าวพระราชทาน โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนเกษตรกร (ชาวนา) ผู้ใช้บริการ

๕. เป้าหมาย

ไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย

๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

เดือน พ.ค.๖๐ – เม.ย.๖๑

๗. วิธีการดำเนินการ/ขั้นตอนดำเนินการ

๗.๑ ประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมการจัดซื้อข้าวเปลือกเพื่อช่วยเหลือเกษตร (ชาวนา) ให้เกษตร (ชาวนา) ในพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า และพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ

๗.๒ ดำเนินการจัดซื้อข้าวเปลือกจากเกษตร (ชาวนา) ที่มาใช้บริการตามขั้นตอนการซื้อข้าวเปลือกของโรงสีข้าวพระราชทาน โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

๗.๓ สรุปผลและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมการจัดซื้อข้าวเปลือกเพื่อช่วยเหลือเกษตร (ชาวนา) ให้เกษตร (ชาวนา) ในพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณจากเงินยืม กทพ.รร.จปร. ตามโครงการช่วยเหลือเกษตรกรฯ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเงินทุนหมุนเวียนของโรงสีข้าวพระราชทาน โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ประมาณ ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมเป็นเงินประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)

๙. การติดตามและประเมินผล

ทำการตรวจสอบทุกขั้นตอนของการดำเนินกิจกรรมการจัดซื้อข้าวเปลือกเพื่อช่วยเหลือเกษตร (ชาวนา) ให้เกษตร (ชาวนา) ในพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ช่วยเหลือเกษตรกร (ชาวนา) ในพื้นที่บริเวณรอบ ๆ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า และพื้นที่ใกล้เคียง ให้สามารถขายข้าวเปลือกได้ในราคาที่เป็นธรรม และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของจัดตั้งโรงสีข้าวพระราชทาน โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รวมทั้ง ชักนำให้ราคาข้าวเปลือกเป็นไปด้วยความเหมาะสม

โครงการขอตามรอยพระยุคลบาทเศรษฐกิจพอเพียง
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กมส.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

นับตั้งแต่ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช เสด็จเถลิงถวัลย์ราชสมบัติ เมื่อ ๕ พฤษภาคม ๒๔๙๓ พระองค์ได้ทรงทุ่มเทกำลังพระวรกายและกำลังพระสติปัญญา บำเพ็ญพระราชกรณียะกิจเพื่ออาณาประชาราษฎร์ด้วยความเอื้ออาทรห่วงใยต่อความทุกข์ยากเดือดร้อนของประชาชน จนเกิดเป็นโครงการหลวงกว่า ๔,๐๐๐ โครงการ ซึ่งโครงการเหล่านี้ล้วนเป็นประโยชน์มหาศาลแก่ประชาชนทั้งสิ้น

นอกจากนี้พระองค์ยังได้พระราชทาน “หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ไว้เป็นแนวทางในการดำเนินชีวิตแก่ประชาชนและในการพัฒนาประเทศ ซึ่งเปี่ยมไปด้วยคุณค่าเชิงปรัชญาที่เรียบง่าย สอดคล้องกับธรรมชาติ สามารถนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติ จนส่งผลดีต่อผู้นำไปปฏิบัติและประเทศชาติได้อย่างแท้จริง

เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติยศแห่งองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว องค์พระผู้ทรงคุณูปการต่อประเทศชาติ จึงสมควรจัดทำบทความวิทยุเพื่อเทิดพระเกียรตินำเสนอผ่านทางสถานีวิทยุโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช

๔. ตัวชี้วัด

ความพึงพอใจของผู้ฟังรายการวิทยุ

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ คะแนน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

นำเสนอบทความเทิดพระเกียรติผ่านสถานีวิทยุโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๓๐ นาที

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามและประเมินผล

ติดตามและประเมินผลจากความพึงพอใจของผู้รับฟังรายการโดยสถานีวิทยุ รร.จปร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ประชาชนที่รับฟังรายการวิทยุมีความเข้าใจและซาบซึ้งต่อพระมหากรุณาธิคุณที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีต่อประชาชน

๑๐.๒ ประชาชนได้นำแนวพระราชจริยวัตรของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ไปเป็นแนวทางในการพัฒนาตนเองและชุมชนให้ดียิ่ง ๆ ขึ้นไป

โครงการ พัฒนาจัดทำระบบการศึกษาและหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (คณะทำงาน)

๒. หลักการและเหตุผล

จากการที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า มีหน้าที่ในการผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพบก ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าในฐานะที่เป็นหน่วยหนึ่งทางด้านการศึกษา ทำหน้าที่ในการให้การศึกษาทั้งทางด้านสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีการบูรณาการศาสตร์ต่างๆ ที่สำคัญหลากหลายสาขาเพื่อนำมาใช้ในการเรียนการสอนให้แก่นักเรียนนายร้อย แต่ในสถานการณ์ปัจจุบันโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าสามารถเปิดสอนในระดับปริญญาโทได้ ตามพระราชบัญญัติกำหนดวิทยฐานะผู้สำเร็จวิชาการทหาร ฉบับที่ ๖ (พ.ศ.๒๕๕๘) ทำให้ผู้บังคับบัญชามีนโยบายให้โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เปิดสอนในระดับมหาบัณฑิต โดยจะทำการเปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม

กองวิชากลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และกองวิชาเคมี รวมทั้งคณะทำงานได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชาในการจัดทำร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม โดยมีเป้าหมายให้ร่างหลักสูตรดังกล่าวผ่านการรับรองจากสภา รร.จปร. ภายในปี ๒๕๖๑ ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายของผู้บังคับบัญชา คณะทำงานจึงได้มีการดำเนินการในเรื่องการออกคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อยกร่างหลักสูตร การออกระเบียบเพื่อรองรับการจัดการการศึกษาระดับมหาบัณฑิต การเตรียมความพร้อมทั้งทางบุคลากรผู้สอน สารสนเทศและสื่อการเรียนการสอน สถานที่เรียน รวมถึงดำเนินการทางด้านธุรการในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น สภาการศึกษาวิชาการทหาร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อให้โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าสามารถเปิดหลักสูตรดังกล่าวได้

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม ให้มีความทันสมัยและได้มาตรฐานผ่านเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๘ ข้อบังคับสภาการศึกษาวิชาการทหาร ว่าด้วยเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ของสถาบันการศึกษาวิชาการทหาร พ.ศ.๒๕๕๙ และระเบียบโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙

๓.๒ เพื่อเปิดโอกาสให้ข้าราชการกองทัพบกและผู้ที่สนใจในจังหวัดนครนายกและพื้นที่ใกล้เคียง ได้มีโอกาสศึกษาในระดับมหาบัณฑิตในสาขาดังกล่าว

๔. ตัวชี้วัด

ร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม

๕. เป้าหมาย

ร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม ผ่านการรับรองของสภาโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พ.ค.๖๐ – ๓๐ เม.ย.๖๑

๗. วิธีการดำเนินการ

๗.๑ ประชุมคณะกรรมการจัดทำร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม ในเรื่องโครงสร้างหลักสูตร คำอธิบายรายวิชา Curriculum Mapping อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอื่นๆ ตลอดห้วงเวลาดำเนินงาน เพื่อร่วมกันปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรและเตรียมนำเสนอให้กรรมการวิพากษ์หลักสูตรพิจารณาต่อไป

๗.๒ ประสานคณะกรรมการร่างระเบียบโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เพื่อยกร่างระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เช่น ระเบียบการใช้จ่ายเงิน ระเบียบเกี่ยวกับการจัดทำวิทยานิพนธ์ การสอบวิทยานิพนธ์ คู่มือนักศึกษา และอื่นๆ เป็นต้น

๗.๓ จัดทำร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารการศึกษา ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้ารับรองและส่งให้สภาโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้ารับรองร่างหลักสูตร

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามความคืบหน้าในการประชุมของคณะกรรมการจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมอย่างใกล้ชิด

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า สามารถจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาโทในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมได้อย่างมีคุณภาพ

๑๐.๒ ข้าราชการในพื้นที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าและบุคคลทั่วไปในพื้นที่ใกล้เคียงที่สนใจในหลักสูตรดังกล่าวสามารถศึกษาต่อได้ โดยสามารถประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

โครงการการจัดการเรียนการสอนให้ นนร. ในระบบสองภาษา
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกบริหารศึกษา)

๒. หลักการและเหตุผล

การศึกษาคือการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เจริญงอกงามและรุ่งเรืองทั้งด้านปัญญา จิตใจ คุณธรรม และจริยธรรม นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นความหลากหลายทางภาษาเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิชาการและเกิดประโยชน์สูงสุด

โครงการระบบสองภาษา จึงได้กำหนดผู้เรียน มีความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษได้อย่างคล่องแคล่ว สามารถค้นคว้าหาความรู้ใหม่ และสามารถแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้ที่ใช้ภาษาอังกฤษได้ ทั้งนี้ ได้กำหนดให้อาจารย์ พัฒนาความรู้ความสามารถภาษาอังกฤษ ทั้งสิ้น ๘ สาขาด้วยกันคือ ในแต่ละสาขาวิชาจะดำเนินการเรียนการสอนในระบบสองภาษาให้แก่ผู้เรียนเพื่อเป็นการเสริมทักษะภาษาอังกฤษต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อจัดการเรียนการสอนแบบสองภาษา ในปีการศึกษา ๒๕๖๐

๓.๒ เพื่อประเมินผลที่ได้จากการเรียนการสอนแบบสองภาษา ว่ามีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอน นนร. หรือไม่

๓.๓ เพื่อขยายผลให้มีการจัดการเรียนการสอนแบบสองภาษา เพิ่มมากขึ้นใน สกศ.รร.จปร. หากผลการประเมินมีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์

๔. ตัวชี้วัด

๔.๑ จำนวนวิชาที่ทำการสอน

๔.๒ คะแนนอักษรระดับเฉลี่ย มากกว่าหรือเท่ากับ C

๕. เป้าหมาย

๕.๑ จำนวนวิชาที่ทำการสอนมากกว่าหรือเท่ากับ ๕ วิชา

๕.๒ คะแนนอักษรระดับเฉลี่ย มากกว่าหรือเท่ากับ C

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๖.๑ เริ่มต้น : พ.ค.๖๐

๖.๒ สิ้นสุด : ธ.ค.๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ จัดทำแผนการเรียนการสอนแบบสองภาษาในแต่ละสาขาวิชา

๗.๒ ดำเนินการเรียนการสอนแบบสองภาษาในข้อ ๗.๑ ในปีการศึกษา ๒๕๖๐

๗.๓ ประเมินผลการเรียนการสอนแบบแบบสองภาษา เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

๗.๔ นำผลการประเมินที่ได้มาพิจารณาความเหมาะสมและประโยชน์ที่ส่งผลต่อ นนร. หากผลการประเมินมีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์จึงขยายผลต่อไป

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ผลการศึกษาของ นนร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นนร. มีความรู้ความสามารถทั้งทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน เพิ่มขึ้น

๑๐.๒ การเรียนการสอนแบบสองภาษา มีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์ต่อ นนร.

๑๐.๓ มีการขยายผลให้มีการจัดการเรียนการสอนแบบสองภาษาใน สกศ.รร.จปร. เพิ่มมากขึ้น

โครงการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกฝึก-ศึกษา)

๒. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการเรียนการสอนแบบ Passive Learning ที่สอนโดยการบรรยาย เน้นการท่องจำนั้น ไม่ส่งผลให้ผู้เรียนบรรลุวัตถุประสงค์เท่าที่ควร ซึ่งคุณภาพการศึกษาที่ดี ย่อมเกิดจากการสอนที่เน้นกระบวนการเรียนรู้มากกว่าการให้ท่องจำ ผู้เรียนต้องเรียนรู้วิธีเรียนรู้แบบ Active Learning เพื่อให้ได้ความรู้ และทักษะกระบวนการที่จำเป็นเพื่อสร้างรากฐานความสำเร็จในการศึกษาและหน้าที่การงาน

Active Learning เป็นกระบวนการเรียนรู้ที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความหมาย โดยการร่วมมือระหว่างผู้เรียนด้วยกัน ในการนี้ ครูต้องลดบทบาทในการสอนและการให้ความรู้แก่ผู้เรียนโดยตรง แต่ไปเพิ่มกระบวนการและกิจกรรมที่จะทำให้ผู้เรียนเกิดความกระตือรือร้นในการทำกิจกรรมต่างๆ ในห้องเรียนมากขึ้น

และเนื่องจาก อจ.สกศ.รร.จปร. ได้เข้ารับการอบรมในหัวข้อ “การออกแบบและพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้แบบส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในชั้นเรียนศตวรรษที่ ๒๑”, “การทบทวนการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning” และ “การวัดผลและประเมินตามสภาพจริง Authentic Assessment” นั้น ผอ.สกศ.รร.จปร. จึงมีดำริให้นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมมาพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนใน สกศ.รร.จปร. ให้เป็นแบบ Active Learning เพื่อให้ นนร. ได้รับวิธีการสอนที่หลากหลาย และเกิดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ หรือ การลงมือทำมากกว่าการฟังเพียงอย่างเดียว

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อจัดทำต้นแบบการเรียนการสอนแบบ Active Learning ในภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐

๓.๒ เพื่อประเมินผลที่ได้จากการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning ว่ามีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอน นนร. หรือไม่

๓.๓ เพื่อขยายผลให้มีการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning เพิ่มมากขึ้นใน สกศ.รร.จปร. หากผลการประเมินมีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์

๔. ตัวชี้วัด

๔.๑ จำนวนวิชาที่ทำการสอน

๔.๒ คะแนนอักษรระดับเฉลี่ย มากกว่าหรือเท่ากับ C

๕. เป้าหมาย

๔.๑ จำนวนวิชาที่ทำการสอนมากกว่าหรือเท่ากับ ๗ วิชา

๔.๒ คะแนนอักษรระดับเฉลี่ย มากกว่าหรือเท่ากับ C ร้อยละ ๖๖

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐

๖.๑ เริ่มต้น : ก.ย.๖๐

๖.๒ สิ้นสุด : ธ.ค.๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ จัดทำแผนการศึกษาแบบ Active Learning จำนวน ๗ วิชา จากกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

๗.๒ ดำเนินการสอนโดยใช้แผนการศึกษาแบบ Active Learning ในข้อ ๗.๑ ในภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐

๗.๓ ประเมินผลการเรียนการสอนแบบ Active Learning เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๐

๗.๔ นำผลการประเมินที่ได้มาพิจารณาความเหมาะสมและประโยชน์ที่ส่งผลต่อ นนร. หากผลการประเมินมีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์จึงขยายผลต่อไป

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ผลการศึกษาของ นนร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นนร. เกิดความกระตือรือร้นในการทำกิจกรรมต่างๆ ในห้องเรียนมากขึ้น

๑๐.๒ การเรียนการสอนแบบ Active Learning มีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์ต่อ นนร.

๑๐.๓ มีการขยายผลให้มีการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning ใน สกศ.รร.จปร. เพิ่มมากขึ้น

โครงการสนับสนุน นนร. เข้าร่วมประชุมและกิจกรรมทางวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกฝึก-ศึกษา)

๒. หลักการและเหตุผล

รร.จปร. มีหน้าที่ให้การศึกษา อบรม และดำเนินการฝึก นนร. รับผิดชอบปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรการศึกษาสำหรับ นนร. ให้มีความเหมาะสม ก้าวหน้า ทันสมัย และได้มาตรฐาน รวมทั้งสอดคล้องกับความต้องการของ ทบ. รร.จปร. เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีนโยบายในการสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมและกิจกรรมทางวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ โดยได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษา เพื่อพัฒนาทางวิชาการ งานวิจัยและสร้างสรรค์ การสร้างเครือข่ายทางด้านวิชาการและการวิจัย การแลกเปลี่ยนความรู้ การวิจัยและพัฒนาในสาขาที่เกี่ยวข้อง อันจะเป็นการยกระดับและเพิ่มพูนศักยภาพการศึกษาของ รร.จปร. ให้มีมาตรฐานทัดเทียมกับสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ซึ่งจะส่งผลต่อการจัดการศึกษาให้กับ นนร. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันการศึกษา สภาและสมาคมทางด้านวิชาชีพและวิชาการ และหน่วยงานต่าง ๆ

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายทางด้านวิชาการ และส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางสาขาที่เกี่ยวข้อง

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนโครงการ/ผลงาน

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๔

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ ติดตามข่าวสารการประชุม การประชุมทางวิชาการ และกิจกรรมต่าง ๆ ของสถาบันการศึกษา สภาและสมาคมทางด้านวิชาชีพและวิชาการ

๗.๒ คัดเลือกโครงการ/ผลงานทางวิชาการของ นนร.ที่มีความพร้อมเข้าร่วมการประชุมฯ และ/หรือเข้าร่วมกิจกรรม

๗.๓ ขออนุมัติและขอรับการสนับสนุนจาก รร.จปร. / ทบ.

๗.๔ เข้าร่วมประชุมและเข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติหลังจากได้รับอนุมัติ

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามและประเมินผลจากการจำนวนการเข้าร่วมประชุมและกิจกรรมทางวิชาการและการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นนร. ได้เข้าร่วมประชุมฯ และมีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดและประสบการณ์กับนักวิชาการ นักวิจัย วิศวกร และผู้ปฏิบัติงาน ทั้งภาครัฐและเอกชนในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๒ นนร. ได้เข้าร่วมกิจกรรมของสภาและสมาคมทางด้านวิชาชีพและวิชาการ

๑๐.๓ นนร. ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานทางวิชาการ ทั้งบทความทางวิชาการ และงานวิจัย ซึ่งเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับ รร.จปร.

๑๐.๔ ผลงานทางวิชาการที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ สามารถนำมาเป็นผลงานในการประกันคุณภาพการศึกษาของกองวิชา สกศ.รร.จปร. ได้ในมาตรฐานงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันทางวิชาการ สกศ.รร.จปร.
ประกอบด้วย ๘ โครงการย่อย
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกฝึก-ศึกษา)
ตัวชี้วัด
ผลการแข่งขัน
เป้าหมาย
ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ มากกว่าหรือเท่ากับ ๑ โครงการ

โครงการย่อยที่ ๑

๑. การแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษา ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๑.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวย.สกศ.รร.จปร.

๑.๒ หลักการและเหตุผล

การแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษาจัดขึ้นครั้งแรกเมื่อปีการศึกษา ๒๕๔๖ โดยเป็นการแข่งขันสำหรับนักศึกษาภายในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ศรีปทุม จากนั้นก็มีการพัฒนารูปแบบการแข่งขันเป็นการแข่งขันระหว่างสถาบันและได้รับความนิยมมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปีการศึกษา ๒๕๔๙ ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ศรีปทุมได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานถ้วยรางวัลอันทรงคุณค่าต่อการแข่งขัน ทางคณะจัดการแข่งขันจึงใช้ชื่อ “การแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษา ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี” ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๔๙ เป็นต้นมา

กวย.ฯ เข้าร่วมแข่งขันครั้งแรกในปี ๒๕๕๘ ซึ่งจัดขึ้นในวันที่ ๖ พ.ย.๕๘ และได้รับรางวัล Achievement Engineering Award ในปีการศึกษา ๒๕๕๙ ทางมหาวิทยาลัย กำหนดจะจัดขึ้นในวันที่ ๔ พ.ย.๕๙ แต่ด้วยเหตุผลบางประการทาง ม.ศรีปทุม ได้เลื่อนการแข่งขันออกไปโดยไม่มีกำหนด คาดว่าทางมหาวิทยาลัยคงจัดต่อเนื่องต่อไปในปี ๒๕๖๐ ซึ่งภาควิชาวิศวกรรมโยธาและการพัฒนาเมือง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ศรีปทุม ร่วมกับ บริษัท โปรเจคแพลนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน โดยมีรางวัลชนะเลิศเป็นถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี โล่เกียรติยศและเงินรางวัลมูลค่ารวมกว่า ๑๒๑,๐๐๐.-บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณาตัดสินสะพานเหล็ก ทุกทีมจะต้องผ่านเงื่อนไขความแข็งแรงของโครงสร้าง ซึ่งโครงสร้างจะต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักกดกระทำเป็นจุดที่กึ่งกลางสะพานได้ถึง ๑,๐๐๐ กก. และมีค่าการแอ่นตัวที่กึ่งกลางสะพานไม่เกิน ๕.๐ ซม. หลังจากนั้นจึงสามารถรับการตัดสินพิจารณาคะแนนรวม ๑๐๐ คะแนนซึ่งจำแนกออกเป็น ๔ หัวข้อ ดังนี้

ความรวดเร็วในการก่อสร้าง (Speed)	๒๕ คะแนน
ความประหยัด (Economy)	๒๕ คะแนน
ความต้านทานต่อการเปลี่ยนรูปร่างของโครงสร้าง (Stiffness)	๒๕ คะแนน
ประสิทธิภาพของโครงสร้าง (Efficiency)	๒๕ คะแนน

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา รร.จปร. หลักสูตรปรับปรุงปี ๒๕๕๘ นั้น วิชาที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษาได้แก่ วิชา CE 3102 การวิเคราะห์โครงสร้าง ๑, วิชา CE 4103 การวิเคราะห์โครงสร้าง ๒, วิชา CE 5203 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก, วิชา CE 2601 วัสดุวิศวกรรม และวิชา CE 2602 ปฏิบัติการวัสดุวิศวกรรม ซึ่งเป็นวิชากลุ่มวิชาแกนที่ระบุในหลักสูตรและเป็นการเพิ่มทักษะ และการประยุกต์ใช้องค์ความรู้จากการเรียนการสอน อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาบุคลากรเพื่อรับใช้กองทัพบกในอนาคตต่อไป

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อให้ นนร.ได้ใช้ความรู้ที่ได้ศึกษาในชั้นเรียนมาฝึกปฏิบัติทดสอบ

๑.๓.๒ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และเสริมสร้างประสบการณ์ในงานโครงสร้างเหล็กของ นนร.

๑.๓.๓ เพื่อสร้างความสามัคคีและเครือข่ายระหว่างสถาบันอุดมศึกษาด้วยกัน

๑.๔ ตัวชี้วัด

ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๑.๕ เป้าหมาย

ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๑.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

ก.ย. – พ.ย.๖๐

๑.๗ วิธีดำเนินการ

๑.๗.๑ รายละเอียดในการดำเนินการ

๑.๗.๑.๑ วางแผนการดำเนินการ

๑.๗.๑.๒ ประกอบและทดสอบ

๑.๗.๑.๓ ซักซ้อมการปฏิบัติ

๑.๗.๑.๔ แข่งขัน

๑.๗.๑.๕ รายงานผล

๑.๗.๒ ระยะเวลาและขั้นตอนการทำงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ ก.ย.- พ.ย. ๖๐			หมายเหตุ
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
๑. วางแผนการดำเนินการ	←→			
๒. ประกอบและทดสอบ	←	→	→	
๓. ซักซ้อมการปฏิบัติ		←	→	
๔. แข่งขัน			←→	
๕. รายงานผล			←→	

๑.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

ลำดับ	หมวด	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทน - นายทหาร/นายสิบ(๒ วัน)	๔	คน	๒๔๐ บาท/คน/วัน	๑,๙๒๐	
๒	ค่าวัสดุ ๒.๑ เหล็กที่ใช้ประกอบรูปหน้าตัด Rectangular/Square box, Equal Angle, Unequal Angle, Channel, Light Lip Channel ๒.๒ สกรูและน๊อต	๑ ๑	ชุด ชุด	๒๕,๐๐๐ ๔,๐๐๐	๒๕,๐๐๐ ๔,๐๐๐	
๓	ค่าใช้สอย ๓.๑ ค่าสมัครเข้าแข่งขัน ๓.๒ ห้องพักคู่ (๒ ห้อง ๑ คืน)	๑ ๔	ทีม คน	๔,๐๐๐ ๖๐๐ บาท/คน/คืน	๔,๐๐๐ ๒,๔๐๐	
	รวม				**๓๗,๓๒๐**	

๑.๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การเข้าร่วมการแข่งขันสะพานเหล็กอุดมศึกษาฯ ของ นนร. สามารถเสริมทักษะและประยุกต์องค์ความรู้จากการเรียนการสอนวิชา CE 3102 การวิเคราะห์โครงสร้าง 1, วิชา CE 4103 การวิเคราะห์โครงสร้าง 2, วิชา CE 5203 การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก, วิชา CE 2601 วัสดุวิศวกรรม และวิชาCE 2602ปฏิบัติการวัสดุวิศวกรรม อีกทั้งกิจกรรมนี้ยังส่งเสริมให้ นนร. ทราบถึงเทคโนโลโนยีใหม่ที่เกี่ยวกับโครงสร้างเหล็ก แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ตลอดจนเป็นโอกาสในการประชาสัมพันธ์และสร้างชื่อเสียงให้กับ รร.จปร. ได้อีกด้วย

โครงการย่อยที่ ๒

๒. โครงการประกวดสุนทรพจน์อุดมศึกษา (University speech contest)

๒.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กอศ.สกศ.รร.จปร.

๒.๒ หลักการและเหตุผล

กอศ.สกศ.รร.จปร.เป็นกองวิชาที่ส่งเสริมให้ นนร. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร โดยเฉพาะทักษะการพูด เนื่องจากการพูดเป็นทักษะหนึ่งที่สำคัญอันแสดงออกถึงภาวะความเป็นผู้นำ

กอศ.สกศ.รร.จปร. จึงได้จัดโครงการสนับสนุน นนร. ในการเข้าแข่งขันชิงชนะเลิศการประกวดสุนทรพจน์ เพื่อให้ นนร. เตรียมตัวและซักซ้อมการพูดสำหรับการแข่งขันประกวดสุนทรพจน์ระดับอุดมศึกษา ซึ่งสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี

๒.๓ วัตถุประสงค์

๒.๓.๑ เพื่อให้ นนร. ได้พัฒนาทักษะการพูดและสามารถใช้ภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง

๒.๓.๒ เพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่าง นนร. และ นิสิต นักศึกษาต่างมหาวิทยาลัย

๒.๔ ตัวชี้วัด

ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๒.๕ เป้าหมาย

ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๒.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

พ.ย. ๖๐ – ธ.ค. ๖๐

๒.๗ วิธีดำเนินการ

๒.๗.๑ รายละเอียดในการดำเนินการ

๒.๗.๑.๑ เตรียมข้อมูลพระราชกรณียกิจ พระราชจริยวัตร หลักการทรงงาน ตลอดจนโครงการในพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

๒.๗.๑.๒ นนร. ฝึกซ้อมการตีความจากหัวข้อที่กำหนด รวบรวมและจัดข้อมูลให้เป็นระบบ ฝึกเขียนบทพูดและฝึกซ้อมกล่าวสุนทรพจน์ทั้งรอบเตรียมตัวและรอบฉับพลัน ทุกวันจันทร์และวันพุธ เวลา ๑๕๐๐ – ๑๘๐๐ จนถึงวันประกวด

๒.๗.๒ ระยะเวลาและขั้นตอนการทำงาน

การดำเนินการ	**พ.ค.**	**มิ.ย.**	**ก.ค.**	**ส.ค.**	**ก.ย.**	**ต.ค.**	**พ.ย.**	**ธ.ค.**
๑. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการและผู้ฝึกซ้อม นนร.	↔							
๒. คัดเลือก นนร. จำนวน ๒ นาย เพื่อเตรียมเข้าประกวด, ๒ นาย เพื่อเตรียมเข้าประกวดในปีต่อไป และ ๒ นาย สำหรับการศึกษาเตรียมข้อมูลอำนวยประโยชน์ต่อผู้เข้าแข่งขัน		↔						
๓. นนร. ฝึกตีความตามหัวข้อที่กำหนด อจ.ผู้ฝึกซ้อม จัดหาตำรา เอกสารให้ นนร. ช่วยกันศึกษาค้นคว้า รวบรวมและจัดกระทำข้อมูลให้เป็นระบบ เขียนบทพูด รอบเตรียมตัวฝึกซ้อมกล่าวสุนทรพจน์โดยแบ่งเป็นรอบเตรียมตัว และรอบฉับพลัน **(สำหรับเข้าแข่งขันรอบภูมิภาค หรือรอบคัดเลือก)**		↔	↔	↔				
๔. เข้าประกวดรอบภูมิภาค หรือรอบคัดเลือก โดยมี นนร. ที่สนใจหรือเตรียมตัวจะเข้าประกวดปีต่อไปตามไปศึกษางานและให้กำลังใจจำนวน ๑๐ นาย					↔			
๕. สรุปรายงานผลการประกวดรอบคัดเลือก (ระดับภูมิภาค)					↔			
๖. เตรียมตัวเขียนบทสุนทรพจน์รอบชิงชนะเลิศ และฝึกซ้อมกล่าวสุนทรพจน์ทั้งแบบเตรียมตัวและแบบฉับพลัน					↔	↔	↔	↔
๗. นนร.ผู้เข้าประกวดเข้าเก็บตัวก่อนการประกวด ๑ วัน						↔		
๘. เข้าประกวดรอบชิงชนะเลิศ ระดับประเทศ นนร.ที่ตามไปให้กำลังใจจำนวน ๒๐ นาย และคณาจารย์จาก กอศ. สกศ.รร.จปร.							↔	
๙. สรุปรายงานผลการประกวดรอบชิงชนะเลิศ (ระดับประเทศ) พร้อมทั้งจัดทำป้ายนิเทศการประกวดสุนทรพจน์ รอบคัดเลือกและรอบชิงชนะเลิศ								↔

๒.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

๒.๘.๑ ค่าตอบแทน ๑๖,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัน	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
๑	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาวันราชการ วันละ ๓ ช.ม.ห้วงที่ ๑ เดือน มิ.ย. – ส.ค. ๕๙	๒๕	๔	นาย	๑๕๐	๙,๐๐๐
๒	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาวันราชการ วันละ ๓ ช.ม.ห้วงที่ ๒ เดือน ก.ย. - ต.ค. ๕๙	๑๑	๔	นาย	๑๕๐	๖,๖๐๐
๓	ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ เปิด-ปิด ห้องซ้อมและควบคุมเครื่องเสียงระหว่างการฝึกซ้อม	๒๖	๑	คน	๕๐	๑,๓๐๐
					รวม	๑๖,๙๐๐

๒.๘.๒ ค่าวัสดุ ๔,๙๔๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
๑	ค่าจัดป้าย (รอบคัดเลือก,รอบชิงชนะเลิศ)	๒	ป้าย	๕๐๐	๑,๐๐๐
๒	ค่ากระดาษ A4	๕	รีม	๑๒๐	๖๐๐
๓	ค่าแผ่นซีดีและดีวีดีเก็บข้อมูล	๒	กล่อง	๔๐๐	๘๐๐
๔	ค่าหนังสือเพื่อสืบค้นข้อมูลในการเขียนบท				๒,๐๐๐
๕	ค่าอุปกรณ์เครื่องเขียน				๕๔๐
				รวม	๔,๙๔๐

๒.๘.๓ ค่าใช้สอย ๓,๑๖๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
๑	ค่าล้างอัดรูปเพื่อจัดทำรายงานและจัดป้ายนิเทศ	๖๐	ใบ	๑๘	๑,๐๘๐
๒	ค่าล้างอัดรูปเพื่อแจกจ่ายให้ นนร. ผู้เข้าประกวด	๖๐	ใบ	๑๘	๑,๐๘๐
๔	ค่าถ่ายเอกสารศึกษาข้อมูล	๒,๐๐๐	แผ่น	.๕๐	๑,๐๐๐
				รวม	๓,๑๖๐

๒.๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นนร.มีพื้นฐานในการใช้ภาษาไทยได้อย่างถูกต้องและมีทักษะทางภาษาเพิ่มมากขึ้น เมื่อสำเร็จการศึกษาจาก รร.จปร. สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานราชการของหน่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ผู้เข้าประกวดที่ได้รับรางวัลยังเป็นแรงบันดาลให้เพื่อน นนร. เกิดความกระตือรือร้นที่จะเข้าประกวด และฝึกพูดภาษาไทยให้ชัดเจนและถูกต้อง

โครงการย่อยที่ ๓

๓. โครงการแข่งขันการบริหารทรัพยากรองค์กร (Thailand ERM Challenge)

๓.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวส.สกศ.รร.จปร.

๓.๒ หลักการและเหตุผล

ERP ย่อมาจาก Enterprise Resource Planning หมายถึง การวางแผนการลงทุนและใช้ทรัพยากรในองค์กรทั้งหมดอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดผลสูงสุด หรืออาจจะเรียกได้ว่า ERP เป็นเครื่องมือช่วยในการบริหารงานขององค์กร โดยรวมระบบงานหลักต่างๆ ทั้งหมดในบริษัทเข้าด้วยกัน ซึ่งองค์กรธุรกิจที่มีพันธกิจในการส่งมอบสินค้าหรือบริการให้แก่ลูกค้า จะมีกิจกรรมสร้างมูลค่าของทรัพยากรธุรกิจให้เกิดเป็นสินค้าหรือบริการและส่งมอบมูลค่านั้นให้แก่ลูกค้า โดยกระบวนการสร้างมูลค่าจะแบ่งออกเป็นส่วนๆ โดยแต่ละส่วนจะรับผิดชอบงานในส่วนของตน และมูลค่าสุดท้ายจะเกิดจากการประสานงานระหว่างแต่ละส่วนหรือแผนกต่างๆ ในองค์กร ซึ่งเรียกกันว่าห่วงโซ่มูลค่า จะแบ่งกิจกรรมสำคัญเป็น ๓ ส่วนคือ การจัดซื้อ การผลิต และการขาย

ERM Challenge คือการแข่งขันบริหารทรัพยากรองค์กร หรือ Enterprise Resource Management ซึ่งจะต้องใช้ทักษะความรู้ในเชิงการบริหารและการจัดการในหลายสาขาวิชามารวมกันโดยผ่าน Business Simulation ที่มีชื่อว่า MonsoonSIM ซึ่งผู้ใช้งานจะได้ประสบการณ์ในการบริหารธุรกิจ การบริหารจัดการในองค์กร ฝึกการแก้ไขปัญหา มีความเข้าใจในเรื่องกระบวนการทำงาน และยังให้แนวคิดในเรื่อง ERP ทำให้ นนร. เกิดประสบการณ์ในการเรียนรู้เพิ่มความเข้าใจในการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดี และพร้อมนำไปใช้ในการทำงานต่อไป

กวส.สกศ.รร.จปร. มีการเรียนการสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มีวิชาทางด้านการจัดการและการดำเนินงานในงานอุตสาหกรรมสอนให้กับ นนร. ทั้งทางทฤษฎีและทางปฏิบัติ การแข่งขัน Thailand ERM Challenge นี่จะเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจและทักษะในการปฏิบัติงานจริงให้กับ นนร. อีกทั้งยังสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง นนร. กับนักศึกษาในสถาบันอื่นอีกด้วย

ในปีการศึกษา ๒๕๖๐ มีทีมเข้าร่วมการแข่งขันทั้งสิ้น ๕๒ ทีมจาก ๑๖ สถาบันการศึกษาได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยกรุงเทพ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

๓.๓ วัตถุประสงค์

๓.๓.๑ เพื่อให้ นนร. ได้นำความรู้ที่ได้ศึกษาในห้องเรียนมาประยุกต์ใช้ในการจำลองการปฏิบัติงานจริง

๓.๓.๒ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานและทรัพยากรในองค์กร

๓.๓.๓ เพื่อส่งเสริมการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะในการจัดทีมงานเพื่อให้พร้อมในการแข่งขัน

๓.๓.๔ เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักศึกษาในสถาบันการศึกษาอื่น และเป็นเวทีในการแสดงความสามารถให้กับ นนร.

๓.๔ ตัวชี้วัด

ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๓.๕ เป้าหมาย

ทีมตัวแทนจากกองวิชาฯ สามารถแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ รางวัลหรือประกาศ

๓.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

พ.ค. - ก.ย.๖๐

๓.๗ วิธีการดำเนินการ

กิจกรรม	ปีการศึกษา ๒๕๖๐					สถานที่
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
วางแผนการดำเนินงาน						กวส.สกศ.รร.จปร.
กิจกรรม Conceptual Class						กวส.สกศ.รร.จปร.
การแข่งขันในรอบฝึกซ้อม						กวส.สกศ.รร.จปร.
การแข่งขันในรอบ ๖๔ และ ๓๒ ทีมสุดท้าย						กวส.สกศ.รร.จปร.
การแข่งขันในรอบ ๑๖ ๘ และ ๔ ทีมสุดท้าย						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๓.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

ความต้องการงบประมาณ จำนวน ๗,๗๐๐.- บาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๘.๑ หมวดค่าตอบแทน

ในกิจกรรม Conceptual Class

- ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน ๑,๐๐๐.- บาท
- ค่าที่พักวิทยากร เป็นเงิน ๖๐๐.- บาท
- ค่าอาหารวิทยากร เป็นเงิน ๑๐๐.- บาท
- ค่าอาหาร นนร. ๒๕ นาย × ๘๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐.- บาท

ในกิจกรรมการฝึกฝน จำนวน ๑๐ ครั้ง

- ค่าอาหาร นนร. ๑๐ นาย × ๔๐ บาท × ๑๐ ครั้ง เป็นเงิน ๔,๐๐๐.- บาท

๓.๘.๒ หมวดค่าวัสดุ ไม่มี (ใช้วัสดุของ กวส.ฯ ที่มีอยู่แล้ว)

๓.๘.๓ หมวดค่าใช้สอย ไม่มี (ใช้ครุภัณฑ์ของ กวส.ฯ ที่มีอยู่แล้ว)

รวม เป็นเงิน ๗,๗๐๐.- บาท

๓.๙ การติดตามประเมินผล

มีการติดตามกิจกรรมการตั้งคำถามจากวิทยากรภายนอกผ่านทางเครือข่ายสังคมออนไลน์ ซึ่งการตอบปัญหานี้จะทำให้ นนร. มีสิทธิ์ในการเข้าร่วมการแข่งขันในรอบฝึกซ้อมประจำสัปดาห์ เมื่อการแข่งขันสิ้นสุดจะมีการส่งข้อมูลผลประกอบการของแต่ละทีมที่เข้าร่วมแข่งขัน ซึ่ง นนร. สามารถนำข้อมูลผลประกอบการนี้มาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางในการบริหารทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๓.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑๐.๑ เป็นการส่งเสริมให้ นนร. ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการได้เข้าร่วมกิจกรรมร่วมกับสถาบันการศึกษาอื่นๆ ทั่วประเทศ

๓.๑๐.๒ เป็นการเผยแพร่สถาบัน รร.จปร. ในด้านการบริหารงานองค์กรให้สถาบันการศึกษาทั่วประเทศและสังคมภายนอกได้รู้จัก

โครงการย่อยที่ ๔

๔. โครงการแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง ประจำปี ๒๕๖๐

๔.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวค.สกศ.รร.จปร.

๔.๒ หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันพลังงานเชื้อเพลิงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับชีวิตประจำวันของมนุษย์และนับวันจะหมดไป การประดิษฐ์ยานยนต์ที่สามารถประหยัดเชื้อเพลิงได้มากเท่าไรก็จะทำให้ยืดระยะเวลาการหมดไปของพลังงานเชื้อเพลิงของโลกมากขึ้นเท่านั้น รวมทั้งสามารถช่วยลดมลภาวะที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ได้อีกทางหนึ่งด้วย

การแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิงจึงถือกำเนิดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปลูกฝังและกระตุ้นจิตสำนึกด้านการประหยัดพลังงานให้แก่ผู้เข้าแข่งขันและประชาชนทั่วไป รวมทั้งเป็นโอกาสให้นักประดิษฐ์ไทยได้ท้าทายแนวความคิดใหม่ๆ ในการประดิษฐ์คิดค้นพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางเทคโนโลยี จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติเพื่อยกระดับความสามารถนักประดิษฐ์ไทย ส่งเสริมการทำงานเป็นหมู่คณะและสนับสนุนการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ การแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิงซึ่งจัดขึ้นในประเทศไทย โดยบริษัท เอ.พี.ฮอนด้า จำกัด ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ได้จัดการแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ได้มีการปรับเปลี่ยนกติกา โดยกำหนดให้ทุกประเภทแข่งขันใช้เครื่องยนต์ฮอนด้าเวฟ ๑๑๐ ไอ ระบบหัวฉีดทั้งหมด เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ ความสามารถของนักเรียน นักศึกษา ในการคัดเลือกทีมแข่งขันเข้าสู่ระดับประเทศ ชิงถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ในส่วนที่เกี่ยวกับ รร.จปร.นั้น ตามหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลมีการเรียนการสอนทางด้านเทคโนโลยียานยนต์ให้กับ นนร. ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ การแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิงยังเป็นความสัมพันธ์ต่อเนื่องกับกลุ่มโครงงานของ นนร.อีกด้วย

เพื่อให้ นนร. สาขาวิชาวิศกรรมเครื่องกล มีทักษะและขีดความสามารถเพียงพอที่จะเป็นวิศวกรของกองทัพต่อไปในอนาคต และเป็นการส่งเสริมกิจกรรมของ นนร. ให้ได้มีโอกาสร่วมกิจกรรมภายนอกในระดับประเทศร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างๆ ในประเทศ กองวิชาวิศวกรรมเครื่องกล จึงส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิงในครั้งนี้ ในนามชื่อทีม “นายร้อย จปร.” เข้าร่วมหนึ่งทีม ซึ่งในการเข้าร่วมแข่งขันระยะแรก สถิติที่ทำได้ไม่ถึง ๒๐๐ กม./ลิตร

สถิติระดับประเทศในการเข้าร่วมการแข่งขัน ๔ ปีหลัง ดังนี้

ครั้งที่	ปีที่เข้าร่วมแข่งขัน	สถิติที่ทำได้	ได้ลำดับที่/จำนวนทีม	หมายเหตุ
๑๕	๒๕๕๕	๖๓๑.๕๐ ก.ม./ลิตร	๒๕/๓๘๒ ทีม	
๑๖	๒๕๕๖	๕๔๒.๕๕ ก.ม./ลิตร	๔๓/๓๘๕ ทีม	
๑๗	๒๕๕๗	-	-	วิ่งไม่ครบรอบเนื่องจากยางแตก
๑๘	๒๕๕๘	-	-	เครื่องยนต์ขัดข้องสตาร์ทไม่ติด
๑๙	๒๕๕๙	๙๗๖.๖๓๕ ก.ม./ลิตร	๑๙/๒๖๕ ทีม	

๔.๓ วัตถุประสงค์

๔.๓.๑ เพื่อการส่งเสริมทักษะด้านวิศวกรรมยานยนต์ให้แก่ นนร.

๔.๓.๒ เพื่อการปลูกฝังจิตสำนึกการประหยัดพลังงานและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้แก่ นนร.

๔.๓.๓ เพื่อการส่งเสริมการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะในการจัดทีมงานเพื่อให้พร้อมในการแข่งขัน

๔.๔ ตัวชี้วัด

ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๔.๕ เป้าหมาย

ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ รางวัลหรือประกาศ

๔.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

ส.ค. – พ.ย.๖๐

๔.๗ วิธีดำเนินการ

กิจกรรม	เดือน สิงหาคม – พฤศจิกายน ๒๕๖๐				สถานที่
	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
วางแผนการดำเนินการ	↔	↔			กวค.สกศ.รร.จปร.
ซักซ้อมและเตรียมการแข่งขัน			↔		รร.จปร.
แข่งขันระดับประเทศ				↔	สนามแข่งขันช้างอินเตอร์เนชั่นแนลฯ จว.บ.ร.
รายงานผล				↔	

๔.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

ความต้องการงบประมาณ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าเช่าที่พักสำหรับเจ้าหน้าที่ และจัดซื้อวัสดุเพื่อฝึกซ้อม เตรียมการแข่งขัน เป็นจำนวน **๖๔,๑๙๐**.- บาท (หกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	หมวด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
๑	**ค่าตอบแทน** <u>ค่าเบี้ยเลี้ยง</u> - นายทหาร ๒ นาย นายสิบ ๒ นาย <u>ค่าเช่าที่พัก</u> - นายทหาร ๒ นาย นายสิบ ๒ นาย - นนร. ๘ นาย	 ๓ วัน ๒ คืน ๒ คืน	 ๒๔๐ × ๔ × ๓ ๖๐๐ × ๔ × ๒ ๖๐๐ × ๘ × ๒	 ๒,๘๘๐ ๔,๘๐๐ ๙,๖๐๐	
๒	**<u>ค่าวัสดุ</u>** - น้ำมันเบนซินแก๊สโซฮอล ๙๕ (สำหรับการทดลอง) - น้ำมันล้างเครื่อง - น้ำมันเครื่องชนิดพิเศษ (SW 10 W – 30) - เครื่องยนต์ ฮอนด้าเวฟ ๑๑๐ ไอ - ยางล้อรถสำหรับใช้แข่งขัน ขนาด ๒๐× ๑.๗๕ นิ้ว (ยางนอกและยางใน) - ชุดดุมล้อหลังโนวาเทค พร้อมสเตอร์ ๓ ตัว - ลูกปืนเซอร์นามิกเบอร์ 650 - ชุดเบรก ระบบดิสก์เบรก - ชุดอุปกรณ์ไฟเบอร์กลาสสำหรับสร้างตัวรถพร้อมอุปกรณ์ทำสี - สป.๓ สำหรับเดินทางและธุรการ (ดีเซล) ระยะทางประมาณ ๘๐๐ ก.ม.(๘๐๐ ก.ม.X ๓ บาท)	 ๓๐ ลิตร ๒ แกลลอน ๒ แกลลอน ๑ เครื่อง ๖ ชุด ๑ ชุด ๖ ตลับ ๒ ชุด ๑ ชุด	 ๒๗ ๒๐๐ ๑,๒๐๐ ๑๖,๐๐๐ ๑,๒๐๐ ๓,๕๐๐ ๘๐๐ ๑,๒๐๐ ๗,๐๐๐	 ๘๑๐ ๔๐๐ ๒,๔๐๐ ๑๖,๐๐๐ ๗,๒๐๐ ๓,๕๐๐ ๔,๘๐๐ ๒,๔๐๐ ๗,๐๐๐ ๒,๔๐๐	
รวมทั้งสิ้น				**๖๔,๑๙๐**	

๔.๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๙.๑ เป็นการส่งเสริมให้ นนร. ได้รับความรู้และประสบการณ์จาการได้เข้าร่วมกิจกรรมด้านเทคโนโลยียานยนต์ ร่วมกับสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ทั่วประเทศ

๔.๙.๒ เป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของสถาบัน รร.จปร. ในด้านวิศวกรรมให้สถาบันการศึกษาทั่วประเทศและสังคมภายนอกได้รู้จักว่ามีการเรียนการสอน

โครงการย่อยที่ ๕

๕. การแข่งขันอากาศยานอัตโนมัติ ประจำปี ๒๕๖๐ (Autonomous Aerial Vehicle Challenge 2017)

๕.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวฟ.สกศ.รร.จปร.

๕.๒ หลักการและเหตุผล

อากาศยานไร้คนขับหรือยูเอวี (Unmanned Aerial Vehicle: UAV) เป็นอากาศยานที่ไม่มีนักบิน ประจำการอยู่บนเครื่อง เป็นอากาศยานที่ไร้คนขับหรือนักบินแต่สามารถควบคุมได้ อากาศยานที่ควบคุมจาก ระยะไกล ใช้การควบคุมอัตโนมัติซึ่งมีอยู่ ๒ ลักษณะ คือ การควบคุมอัตโนมัติจากระยะไกล และการควบคุม แบบอัตโนมัติ โดยใช้ระบบการบินด้วยตนเองซึ่งต้องอาศัยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่มีระบบที่ซับซ้อนแล้ว มี การติดตั้ง ไว้ใน อากาศยาน อาจมีการติดตั้งกล้องถ่ายภาพคุณภาพสูง ทั้งกล้องถ่ายภาพในเวลากลางวัน (Electro Optical) และ กล้องอินฟาเรด (Infrared Sensor) ที่สามารถบันทึกภาพระยะไกลได้แล้ว แพร่ภาพ สัญญาณมายังจอภาพที่สถานีภาคพื้นดิน ในเวลาที่ใกล้เวลาจริงมากที่สุด (Near Real Time: NRT) ทำให้ ผู้บังคับบัญชา สามารถมองเห็นภาพ สนามรบ ในเวลาที่ใกล้เวลาเป็นจริงมากที่สุด นอกจากนั้นอากาศยาน ไร้คนขับยังสามารถปฏิบัติภารกิจ ด้าน ข่าวกรอง การเฝ้าตรวจ การค้นหาเป้าหมาย และการลาดตระเวนหรือ ที่เราเรียกว่า ISTAR (Intelligence, Surveillance, Target Acquisition, Reconnaissance) ได้ เป็นต้น

ในยุคของคลื่นลูกที่สามซึ่งเป็นยุคของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปฏิบัติการทางทหารได้หัน มาให้ความสำคัญต่อแนวคิดที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (Network-Centric Operation) ความสามารถในการ ล่วงรู้สถานการณ์ของฝ่ายเดียวกันและฝ่ายข้าศึก (Situation Awareness) จะส่งผลให้ผู้บังคับบัญชาของหน่วย สามารถตัดสินใจได้ถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ และมีอำนาจด้านสารสนเทศที่เหนือกว่าข้าศึก (Information Superiority) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว, อากาศยานไร้คนขับ (UAV) ได้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายเพื่อ สนับสนุนภารกิจต่างๆของทหารทั้งการป้องกันประเทศและปฏิบัติการที่มิใช่สงคราม (Military Operations Other than War, MOOTW) ตัวอย่างเช่น

- การตรวจการณ์ตำบลระเบิดของกระสุนปืนใหญ่ (แทนผู้ตรวจการณ์หน้า)
- การลาดตระเวนตามแนวชายแดน
- การค้นหาผู้รอดชีวิตจากภัยพิบัติ
- การค้นหาและแจ้งเตือนการเกิดไฟป่า
- การสำรวจสถานการณ์น้ำท่วม
- การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
- การติดตามข้าศึก

นอกจากนั้นในทางพลเรือนก็มีการใช้ UAV เพื่อสนับสนุนงานต่างๆเช่น การตรวจสอบโครงสร้างของ ท่อก๊าซ สะพาน อาคารสูง และสนามบิน การสำรวจแร่ และการสนับสนุนงานวิจัย (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม มลพิษ หรือประวัติศาสตร์)

ปี ๒๕๕๘ โครงการนี้มีวัตถุประสงค์หลักในการพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรและ นนร.ให้อยู่ในระดับที่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันอากาศยานอัตโนมัติ ระหว่างสถาบันการศึกษาทหารในอาเซียน ประจำปี ๒๕๕๘ (Autonomous Aerial Vehicle Challenge 2015) ซึ่งจัดโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างวันที่ ๒๕ – ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ โดยในการแข่งขันนี้มีทีมเข้าร่วมแข่งขันทั้งหมด จำนวน ๒๙ ทีม (จากต่างประเทศ ๕ ทีม และภายในประเทศ ๒๔ ทีม) ทีม รร.จปร. ส่งเข้าแข่งขัน จำนวน ๒ ทีม ได้แก่ crma1(fixwing) และ crma2 (quadrotor) สามารถผ่านรอบคัดเลือก ๑๒ ทีมสุดท้าย และได้ลำดับที่ ๕ (crma2) และลำดับที่ ๖ (crma1)

๕.๓ วัตถุประสงค์ของโครงการ

๕.๓.๑ เพื่อให้ นนร.เข้าร่วมการแข่งขันอากาศยานอัตโนมัติ ประจำปี ๒๕๖๐

๕.๓.๒ เพื่อให้ นนร.มีความรู้และประสบการณ์ในด้าน UAV

๕.๓.๓ เพื่อการส่งเสริมทักษะด้านอากาศยานอัตโนมัติให้แก่ นนร.

๕.๓.๔ เพื่อการส่งเสริมการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะในการจัดทีมงานเพื่อให้พร้อมในการแข่งขัน

๕.๔ ตัวชี้วัด

ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๕.๕ เป้าหมาย

ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ รางวัลหรือประกาศ

๕.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ ม.ค. – ๓๐ พ.ย.๖๐

๕.๗ วิธีดำเนินการ

๕.๗.๑ รายละเอียดในการดำเนินโครงการ

๕.๗.๑.๑ ศึกษาข้อมูลระบบ

๕.๗.๑.๒ จัดซื้ออุปกรณ์

๕.๗.๑.๓ ประกอบโครงสร้าง

๕.๗.๑.๔ พัฒนาและทดสอบระบบควบคุมการบิน

๕.๗.๑.๕ ฝึก นนร.ด้าน UAV

๕.๗.๑.๖ เข้าร่วมแข่งขัน

๕.๗.๒ ระยะเวลาและขั้นตอนการทำงาน

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ประจำปี ๒๕๖๐										
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
๑.	ศึกษาข้อมูลระบบ											
๒.	จัดซื้ออุปกรณ์											
๓.	ประกอบโครงสร้าง											
๔.	พัฒนาและทดสอบระบบควบคุมการบิน											
๕.	ฝึก นนร.ด้าน UAV											
๖.	เข้าร่วมการแข่งขัน											

อุปกรณ์ของเก่าที่ยังเหลืออยู่ ได้แก่ Quadcopter พร้อมบิน จำนวน ๑ ชุด รร.จปร.จะส่งทีมเข้าแข่งขันจำนวน ๒ ทีม ดังนั้น มีความจำเป็นต้องสั่งซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติม จำนวน ๒ ชุด โดย ๑ ชุด ไว้สำหรับทีมที่ ๒ อีก ๑ ชุดไว้เป็นสำรองเผื่อเกิดอุบัติเหตุตกระหว่างซ้อมบิน

๕.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณทั้งสิ้น ๗๗,๖๘๐.- บาท

๕.๘.๑ ค่าตอบแทน ๒,๘๘๐.- บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน (วัน)	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าเบี้ยเลี้ยง - นายทหาร ๕ นาย นายสิบ ๑ นาย	๒	๒๔๐ × ๖ × ๒	๑,๔๔๐	๒,๘๘๐

๕.๘.๒ ค่าวัสดุ ๗๔,๘๐๐.- บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน รวม (บาท)
๑.	โครง Quadrotor Tarlot 650 sport	๒	ลำ	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐
๒.	Autopilot pixhawk 2.4.6	๒	ชุด	๙,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๓.	GPS m8n	๒	ชุด	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐
๔.	Motor t motor mn4010 kv580	๒	ชุด	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๕.	Speed hobbywing 40a	๒	ชุด	๒,๔๐๐	๔,๘๐๐
๖.	Data Link 250mw	๒	ชุด	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐
๗.	กล้องถ่ายภาพ full hd	๑	ชุด	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๘.	Battery 8,000 mA 4s	๒	ก้อน	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐
๙.	ใบพัด 15x5.5	๒	ชุด	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
				รวม	๗๔,๘๐๐

๕.๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๙.๑ เป็นการส่งเสริมให้ นนร. ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการได้เข้าร่วมกิจกรรมด้านอากาศยานอัตโนมัติ ร่วมกับสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๕.๙.๒ เป็นการเผยแพร่สถาบัน รร.จปร. ในด้านวิศวกรรมให้สถาบันการศึกษาทั่วประเทศและสังคมภายนอกได้รู้จัก

โครงการย่อยที่ ๖

๖. โครงการการพัฒนาหุ่นยนต์ในส่วนของนักเรียนนายร้อยเพื่อเข้าแข่งขันด้านหุ่นยนต์ประเภทต่างๆ ประจำปี ๒๕๖๐

๖.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวฟ.สกศ.รร.จปร.

๖.๒ หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันหุ่นยนต์ได้มีความเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันในหลายด้าน เช่น ด้านการแพทย์ ด้านอุตสาหกรรมการผลิต ด้านการสำรวจ และ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ทางด้านการทหาร ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของ เทคโนโลยี นี้เอง จึงได้มีหลายสถาบันและหลายหน่วยงาน ได้จัดการแข่งขันหุ่นยนต์รายการต่างๆขึ้นมีตั้งแต่ระดับประถม จนถึง ระดับอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริมพัฒนาเยาวชนที่มีความรู้ ความสนใจด้านเทคโนโลยี

สำหรับปีที่ผ่านมา นักเรียนนายร้อยได้เข้ารับการแข่งขันในนาม ทีม จปร. ในรายการแข่งขันหุ่นยนต์รายการ World Robot Games Thailand 2016 และได้รับผลการแข่งขันลำดับที่ ๓๕ และ ๔๒ จากผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ๖๒ ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันถือว่าประสบความสำเร็จในระดับที่น่าพอใจเนื่องด้วยเป็นปีแรกที่ รร.จปร. ส่งทีมเข้าแข่งขัน และได้ฝึกฝนให้ นนร.ได้ทำงานร่วมกัน ช่วยกันแก้ปัญหารู้จักการวางแผนเป็นขั้นตอนได้จัดระเบียบความคิด ได้รู้จักการบริหารจัดการเวลา ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดได้เป็นอย่างดีและได้สร้างเครือข่ายวางรากฐานกิจกรรมทางด้านหุ่นยนต์ให้กับ รร.จปร.ที่ด้วย เป็นอีกการแข่งขันหนึ่งที่เป็นการพัฒนาศักยภาพของ นนร. ทางด้านความคิดวิเคราะห์และความคิดสร้างสรรค์ผ่านการแข่งขันในการออกแบบผลิตหุ่นยนต์

ดังนั้นหากนำความรู้และอุปกรณ์ที่จัดซื้อจากปีที่ผ่านมาไปประยุกต์และพัฒนาหุ่นรุ่นต่อๆไปให้มีความก้าวหน้า เพิ่มมากขึ้นก็จะสามารถทำให้นักเรียนนายร้อย และทีม จปร.ได้รับอันดับที่ดีขึ้นในการแข่งขันครั้งต่อไป

๖.๓ วัตถุประสงค์

๖.๓.๑ เพื่อให้ นนร. รู้จักการบูรณาการองค์ความรู้จากหลายสาขาวิทยาการ เช่น วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกลและ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ด้วยการลงมือปฏิบัติ

๖.๓.๒ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการของ นนร.ที่มีความรู้ ทักษะ ความสนใจด้านหุ่นยนต์และเป็นการเปิดโลกทัศน์ทางความคิด อีกทั้งยังเป็นการแสดงศักยภาพของ นนร. ต่อบุคคลภายนอก

๖.๓.๓ เพื่อเป็นการฝึกให้ นนร. รู้จักการทำงานเป็นทีม และทำงานอย่างเป็นระบบมีขั้นตอน

๖.๓.๔ เพื่อให้ นนร. รู้จักความมีน้ำใจนักกีฬาและสร้างสัมพันธ์ที่ดีต่อเพื่อนต่างสถาบันอันเป็นแนวทางในการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ

๖.๔ ตัวชี้วัด

ผลการแข่งขันได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๖.๕ เป้าหมาย

ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ รางวัลหรือประกาศ

๖.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

พ.ค. – ธ.ค. ๖๐

๖.๗ วิธีดำเนินการ

รายละเอียดในการดำเนินการ

๖.๗.๑ วิเคราะห์ภารกิจในการแข่งขัน

๖.๗.๒ ศึกษาทำความเข้าใจกติกาและสอบถามข้อสงสัยกับกรรมการพร้อมศึกษากลไกและรูปแบบของหุ่นยนต์

๖.๗.๓ ทำการออกแบบหุ่นยนต์ต้นแบบด้วยมือ

๖.๗.๔ นำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์และออกแบบหุ่นยนต์

๖.๗.๕ รวบรวมข้อมูลและทำการวิเคราะห์โครงสร้าง โดยปรับแก้จากแบบหุ่นยนต์ต้นแบบ

๖.๗.๖ ทำการออกแบบด้วยโปรแกรม CAD (computer-aided design) สำหรับ 3D modeling

๖.๗.๗ จัดหาวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้โดยประมาณการปริมาณวัสดุแต่ละชนิด จากระยะและสัดส่วนในโปรแกรม CAD (computer-aided design) สำหรับ 3D modeling

ลงมือประกอบโครงสร้างและแผงวงจร

๖.๗.๘ ประกอบโครงสร้างตามแบบและปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

๖.๗.๙ ลงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆลงบนแผ่นปรินท์

๖.๗.๑๐ ประกอบส่วนวงจรเข้ากับโครงสร้าง

๖.๗.๑๑ ทำการทดสอบระบบขับเคลื่อน กลไกและระบบควบคุม

๖.๗.๑๑.๑ ทดสอบบนพื้นผิวและจำลองสภาพสิ่งกีดขวางต่างๆ

๖.๗.๑๑.๒ จดบันทึกข้อปรับปรุงและทำการปรับแก้

๖.๗.๑๑.๓ ทำซ้ำข้อ ๖.๗.๑๑.๑ - ๖.๗.๑๑.๒ จนกระทั่งเป็นที่พอใจ

๖.๑.๑๒ เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ตามการแข่งขันต่างๆ

๖.๑.๑๒.๑ การประกวดและแข่งขันหุ่นยนต์ สพฐ. ชิงแชมป์ประเทศไทย

๖.๑.๑๒.๒ การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย

๖.๑.๑๒.๓ การแข่งขันฟุตบอลหุ่นยนต์ขนาดเล็กชิงแชมป์ประเทศไทย

๖.๑.๑๒.๔ การแข่งขันหุ่นยนต์กู้ภัยชิงแชมป์ประเทศไทย

๖.๑.๑๒.๕ การแข่งขันหุ่นยนต์ไอเน็กซัสชิงแชมป์ประเทศไทย

๖.๑.๑๓ ประชุมถึงข้อแก้ไขด้านโปรแกรม โครงสร้าง กลไก จุดอ่อนจุดแข็งของตนเอง และทีมอื่นๆ พร้อมทั้งจดบันทึก เพื่อปรับใช้ในการแข่งขันครั้งต่อไป

ระยะเวลาและขั้นตอนการทำงาน

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลาการดำเนินโครงการ							
		พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๑	วิเคราะห์ และวางแผนแข่งขันครั้งที่ ๑								
๒	ออกแบบและประกอบโครงสร้างหุ่นยนต์								
๓	ทดสอบระบบขับเคลื่อน								
๔	เข้าร่วมการแข่งขันครั้งที่ ๑								
๕	ประชุมถึงข้อแก้ไข								
๖	วิเคราะห์ และวางแผนแข่งขันครั้งที่ ๒								
๗	ออกแบบและประกอบโครงสร้างหุ่นยนต์								
๘	ทดสอบระบบขับเคลื่อน								
๙	เข้าร่วมการแข่งขันครั้งที่ ๒								
๑๐	ประชุมถึงข้อแก้ไขของการแข่งขันครั้งที่ ๒								
๑๑	วิเคราะห์ และวางแผนแข่งขันครั้งที่ ๓								
๑๒	ออกแบบและประกอบโครงสร้างหุ่นยนต์								
๑๓	ทดสอบระบบขับเคลื่อน								
๑๔	เข้าร่วมการแข่งขันครั้งที่ ๓								
๑๕	ประชุมถึงข้อแก้ไขของการแข่งขันครั้งที่ ๓								

๖.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณ ๘๙,๕๘๐ บาท มีรายละเอียดความต้องการงบประมาณ ดังนี้

๖.๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการแข่งขัน ๓๓,๗๘๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
๑	คาเบี้ยเลี้ย นายทหาร ๔ นาย และพลขับ ๑ นาย	๙	วัน	๒๔๐บาท/คน/วัน	๑๐,๘๐๐
๒	คาเชาที่พัก หองคู (นายทหาร ๓ นาย และพลขับ ๑ นาย)	๖	วัน	๑,๘๐๐	๕,๔๐๐
๓	คาเชาที่พัก หองเดี่ยว (นายทหารหญิง ๑ นาย)	๖	วัน	๘๖๐	๒๕๘๐
๔	คาสมัครการแขงขัน	๓	ครั้ง	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐

๖.๘.๒ ค่าวัสดุ ๔๓,๓๘๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
๑	บอรดไมโครคอนโทรลเลอร	๓	ชุด	๑,๘๐๐	๕,๔๐๐
๒	ชุดรีโมทควบคุมไรสาย	๓	ชุด	๑,๘๐๐	๕,๔๐๐
๓	บอรดควบคุมความเร็วมอเตอร	๓	ชุด	๘๖๐	๒๕๘๐
๔	มอเตอร์ไฟฟา	๓	ชุด	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
๕	เครื่องประจุแบตเตอรรี่	๓	ชุด	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
๖	วัสดุประเภทโครงสราง	๓	ชุด	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
๗	อื่นๆ เชน สายไฟ ตะกั่ว ทอหด	๓	ชุด	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
๘	คาสรางสนามแขงขันจำลอง	๓	ชุด	๒,๐๐๐	๖,๐๐๐

๖.๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๙.๑ นนร. ได้ฝึกการทำงานเป็นทีม การวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ

๖.๙.๒ นนร.ได้ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ทางด้านหุ่นยนต์มากขึ้นทั้งจากภาคทฤษฎีและ ภาคปฏิบัติ

๖.๙.๓ นนร. เกิดความคิดริเริ่ม ขยายกรอบทางความคิดและมีโลกทัศน์ที่กว้างขึ้นจากการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างสถาบัน

๖.๙.๔ นนร. มีแรงจูงใจในการพัฒนาขีดความสามารถ และองค์ความรู้ทางด้านหุ่นยนต์

โครงการย่อยที่ ๗

๗. โครงการสนับสนุน นนร. เข้าร่วมการแข่งขัน Cyber Security

๗.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๗.๒ หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันกองทัพบกได้เล็งเห็นความสำคัญของการปฏิบัติการด้านไซเบอร์ และได้กำหนดให้พื้นที่บนโลกไซเบอร์ (Cyber Space) เป็น ๑ ใน ๕ ของอาณาเขตในการปฏิบัติการทางทหาร (Domain) นอกเหนือจาก พื้นดิน (Land Domain) พื้นน้ำ (Sea Domain) ห้วงอากาศ (Air Domain) และ ห้วงอวกาศ (Space Domain) ที่เรียกกันว่า ไซเบอร์โดเมน (Cyber Domain) ซึ่งการปฏิบัติการบนไซเบอร์โดเมนจะเข้าไปเกี่ยวพันกับการปฏิบัติการในทุกมิติ และทุกโดเมน

ในปี 2016 กองทัพบกได้มีการจัดการแข่งขันบนระบบจำลองการฝึกด้านไซเบอร์ (Cyber Range)ในงาน Army Cyber Contest 2016 ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อที่จะพัฒนากำลังพลของกองทัพบกให้มีทักษะทางการโจมตีและป้องกันด้านไซเบอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นนร.ในฐานะที่จะจบไปเป็นนายทหารผู้ปฏิบัติงานในกองทัพบก จึงควรต้องมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการทำงานด้านไซเบอร์ และสามารถปฏิบัติงานได้จริง

๗.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีขีดความสามารถเข้าร่วมการแข่งขันกับหน่วยงานภายนอกได้

๗.๔ ตัวชี้วัด

จำนวนรายการแข่งขันที่ได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ

๗.๕ เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๑ รายการ

๗.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

ต.ค. ๕๙ – ก.ย. ๖๐

๗.๗ วิธีดำเนินการ

จัดเตรียมทีม Cyber Security ให้พร้อมกับการเข้าร่วมการแข่งขัน และส่งทีม Cyber Security นนร. เข้าร่วมการแข่งขันในเวทีการแข่งขันด้าน Cyber Security ที่มีการจัดขึ้น

๗.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

ขอสนับสนุนงบประมาณจาก สกศ.รร.จปร.

๗.๙ การติดตามประเมินผล

สรุปผลการทำกิจกรรมนำเสนอต่อ รร.จปร.

๗.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สร้างประสบการณ์ด้านงาน Cyber Security ให้กับ นนร. ได้นำไปปรับใช้ในการรับราชการในอนาคต

โครงการย่อยที่ ๘

๘. โครงการแข่งขันคอนกรีตมวลเบาระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑๑

๘.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวย.สกศ.รร.จปร.

๘.๒ หลักการและเหตุผล

คอนกรีตมวลเบา เป็นวัสดุก่อสร้างรูปแบบใหม่ที่ปัจจุบันได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง เนื่องจากคอนกรีตมวลเบามีคุณสมบัติพิเศษที่แตกต่างจากคอนกรีตชนิดอื่นๆ คือสามารถนำไปปลูกสร้างได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ประหยัดแรงงาน และลดต้นทุนในการดำเนินการก่อสร้างรวมทั้งยังสามารถช่วยประหยัดพลังงาน ป้องกันความร้อนได้ดี มีความคงทน และมีอายุการใช้งานนานกว่า ๕๐ ปี ด้วยคุณสมบัติที่โดดเด่นนี้ทำให้มีการเปลี่ยนมาใช้คอนกรีตมวลเบาทดแทนอิฐมอญ หรืออิฐบล็อกมากขึ้น

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ได้ดำเนินการจัดการแข่งขันคอนกรีตมวลเบา ระดับอุดมศึกษา ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นการส่งเสริม พัฒนา และเพิ่มศักยภาพเทคโนโลยีทางด้านคอนกรีตมวลเบา ของนิสิต/นักศึกษา ระดับอุดมศึกษาทั่วประเทศ

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ รร.จปร. นั้น ตามหลักสูตรวิศวกรรมโยธา (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) ในรายวิชาคอนกรีตเทคโนโลยี, วิชาปฏิบัติการวัสดุวิศวกรรม และวิชาโครงการวิจัยและสัมมนา นั้นเป็นรายวิชาภาคปฏิบัติมุ่งเน้นให้ นนร. มีความรู้ความเข้าใจในการคัดเลือกวัสดุมวลรวม อัตราส่วนผสมคอนกรีต และดำเนินกรรมวิธีวิจัยและพัฒนาเป็นองค์ความรู้ เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วย และกองทัพบกต่อไปในอนาคต ซึ่งรายวิชาดังกล่าวเป็นความรับผิดชอบของกองวิชาวิศวกรรมโยธาในการจัดการเรียนการสอนและประเมินผล ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ นนร. กองวิชาวิศวกรรมโยธามีทักษะและขีดความสามารถเพียงพอที่จะปฏิบัติงานในหน่วยทหารช่าง และเป็นนายทหารวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถของกองทัพต่อไปในอนาคต และเป็นการส่งเสริมกิจกรรมของ นนร. ให้มีโอกาสร่วมกิจกรรมทางด้านวิศวกรรมโยธากับสถาบัน/หน่วยงานภายนอก

๘.๓ วัตถุประสงค์

๘.๓.๑ เพื่อให้ นนร. ได้ใช้ความรู้ที่ได้ศึกษาในห้องเรียนนำไปฝึกปฏิบัติ

๘.๓.๒ เป็นการเปิดโลกทัศน์และวิสัยทัศน์ให้ นนร. ได้รับทราบนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ในงานด้านคอนกรีตเทคโนโลยี และวิศวกรรมโยธา

๘.๓.๓ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ในงานด้านคอนกรีตเทคโนโลยี

๘.๓.๔ เพื่อนำความรู้ที่ได้รับจากการแข่งขันมาปรับปรุงงานวิจัยของ นนร. ที่ดำเนินการอยู่

๘.๔ ตัวชี้วัด

ผลการแข่งขัน

๘.๕ เป้าหมาย

ได้อันดับ ๑ ใน ๑๐ ทีม

๘.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ ก.ค. – ก.ย. ๖๐

๘.๗ วิธีการดำเนินการ

๘.๗.๑ วางแผนการดำเนินการ โดยการคัดเลือก นนร. ผู้สนใจเข้าแข่งขัน

๘.๗.๒ ค้นหาข้อมูลทางทฤษฎีคอนกรีตมวลเบา ผลการแข่งขันในปีที่ผ่านมา

๘.๗.๓ เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ ซักซ้อมการปฏิบัติ การเก็บตัวผู้เข้าแข่งขัน

๘.๗.๔ เดินทางไปแข่งขัน

๘.๗.๕ ประเมินผลและรายงานผลการแข่งขัน

๘.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

งบสนับสนุนโดยกองทุนพัฒนา รร.จปร.

๘.๙ การติดตามประเมินผล

ประเมินจากผลการแข่งขันและจำนวนทีมที่เข้าแข่งขัน

๘.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อการศึกษาของ นนร.สาขาวิศวกรรมโยธา ในวิชาวัสดุวิศวกรรม วิชาปฏิบัติการวัสดุวิศวกรรม วิชาคอนกรีตเทคโนโลยี วิชาการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก วิชาการออกแบบคอนกรีตอัดแรง และวิชาโครงการค้นคว้าวิจัยและสัมมนา ๑ และ ๒ ทั้งสองภาคการศึกษา และ นนร. จะได้เรียนรู้กรรมวิธีใหม่ในการผสมคอนกรีตมวลเบา ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ในวงการวิศวกรรมโยธาในประเทศไทย (เริ่มเข้ามาในประเทศไทยเมื่อ พ.ศ.๒๕๔๐) เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และทัศนคติด้านวิศวกรรมโยธากับนักศึกษาต่างสถาบัน และเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของ รร.จปร. ให้กับสังคมภายนอกรู้จัก

โครงการปฏิบัติการประยุกต์เทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์กับงาน Smart Farm
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยโดยส่วนใหญ่มีการทำอาชีพเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ของประเทศ แต่โดยส่วนใหญ่ยังขาดความรู้เรื่องเทคโนโลยีการพึ่งพาตนเองในการผลิตเพื่อลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้กับตนเองได้อย่างดี ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว คือ การตั้งตัวให้มีความพอกินพอใช้ ไม่เพียงแค่มุ่งหวังแต่จะทุ่มเทสร้างความเจริญ ยกเศรษฐกิจให้รวดเร็วแต่เพียงอย่างเดียว เพราะผู้ที่มีอาชีพ และฐานะเพียงพอที่จะพึ่ง ตนเองย่อมสามารถสร้างความเจริญก้าวหน้า และฐานะทางเศรษฐกิจขั้นที่สูงขึ้นไปตามลำดับต่อไปได้ ดังนั้นจึงเป็นการดีทีควรจะมีระบบการบริหารจัดการที่ดี และมีความรู้ที่ถูกต้องในการทำดังกล่าวด้วยเพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการจัดการความรู้ที่ถูกต้อง และการถ่ายทอดความรู้จากการผสมผสานภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติไปสู่การปฏิบัติของภาคประชาชนที่ทำได้จริงเห็นผล

การจัดการระบบการเกษตรที่ดีลำดับแรกสำหรับประเทศไทยจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมองไปที่เรื่องระบบการจัดการทรัพยากรโดยเฉพาะเรื่องการจัดการน้ำ และดินในพื้นที่การเกษตร โดยปัจจุบันการจัดการพื้นที่การเกษตรมีการใช้น้ำมากกว่าความต้องการของพืชต่างๆ เพราะพืชโดยส่วนใหญ่มีความต้องการน้ำเท่าที่รากหยั่งถึง และใช้ระยะเวลาในการดูดซึม ระบบน้ำหยด หรือการให้น้ำใต้ต้นจึงเป็นคำตอบที่ดีในการบริหารจัดการ แต่การให้น้ำยังอาจไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควรจึงจำเป็นต้องหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาช่วยบริหารจัดการ เช่น ระบบเซนเซอร์ที่ใช้ตรวจจับความชื้นในดิน วัดอุณหภูมิ ความเข้มแสง ค่ากรด-ด่าง ต่างๆ และการมีฐานข้อมูลปริมาณการรับน้ำของพืชแต่ละประเภท และปัจจัยอื่นๆ ที่มาช่วยในการกำหนดการควบคุมปริมาณการจ่ายน้ำที่เหมาะสม นอกจากนั้นปัจจุบันกระแสเทคโนโลยี อินเตอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things: IoT) ที่เป็นเทคโนโลยีที่เชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต และสามารถจัดทำให้มนุษย์สามารถสั่งการ ควบคุมใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเตอร์เน็ต เช่น การสั่งเปิด-ปิด อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า รถยนต์ โทรศัพท์มือถือ เครื่องมือสื่อสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือทางการเกษตร เครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม อาคาร บ้านเรือน เครื่องใช้ในชีวิตประจำวันต่างๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น นอกจากนั้นยังสามารถเก็บประวัติข้อมูลการทำงานต่างๆ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ และบริหารจัดการได้ในอนาคต จึงเป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการนำมาใช้เป็นระบบการเกษตรอัจฉริยะ (intelligence agriculture) นอกจากนั้นการนำเทคโนโลยีการตรวจสอบระยะไกล (remote sensing) ในการตรวจสอบกับแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อที่จะมาบูรณาการในการทำจัดทำระบบภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูก เช่น ข้อมูลสภาพภูมิประเทศการเพาะปลูก ข้อมูลมลภาวะน้ำ ข้อมูลประเภทการเพาะปลูก ข้อมูลประเภทดิน ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น เพื่อที่จะนำมาใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจในการทำการเกษตรซึ่งจะสนับสนุนระบบการทำการเกษตรอัจฉริยะได้เป็นอย่างดี ในการลดต้นทุนทรัพยากร และเพิ่มผลผลิตให้ภาคเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

นนร. เป็นนักเรียนนายทหารที่จะต้องจบไปสู่การเป็นนายทหารในพื้นที่ต่างๆ ประเทศไทย ภารกิจหนึ่งคืองานสนับสนุนการพัฒนาของชุมชน สังคม ในพื้นที่ซึ่งพื้นที่โดยส่วนใหญ่จะอยู่ในภาคการเกษตรจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ นนร. ควรจะมีความเข้าใจด้านการเกษตรที่ถูกต้อง และมีความรู้ในวิธีการจัดการสมัยใหม่โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ และมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องให้กับภาคประชาชน โดยปัจจุบัน นนร. มีรายวิชาของสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่ได้เรียนรู้ในหัวข้อย่อยเทคนิค และเทคโนโลยีการจัดการความรู้ของวิชา CS6309 เหมืองข้อมูล ซึ่งเป็นวิชาเลือกเสรีที่มีหลากหลายสาขาวิชาที่เลือกในรายวิชา แต่ยังไม่ได้รับการฝึกฝนในภาคปฏิบัติจริงที่จำเป็นต้องมี ห้องปฏิบัติการศูนย์การเรียนรู้ที่มีกรณีศึกษาที่ดี (best practice) และมีเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ทันสมัยในการเรียนรู้ในระยะเวลาอันสั้นซึ่งมีเวลาจำกัด และนำภาคทฤษฎีที่ตนเรียนรู้ไปฝึก จัดการและถ่ายทอดความรู้ (Knowledge management and transferring) ไปสู่ภาคปฏิบัติ ในการนี้จึงได้รับการสนับสนุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการสนับสนุนบุคลากรที่มาร่วมจัดทำและเป็นที่ปรึกษาในการจัดสร้างตัวอย่างห้องปฏิบัติการศูนย์การเรียนรู้ และวิทยากรที่มาร่วมให้ความรู้ที่ถูกต้องในด้านต่างๆ รวมถึงได้รับการสนับสนุนจากอาจารย์ภายนอกเป็นที่ปรึกษาโครงการฯ ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยี IoT Geo-Informatics และการถ่ายทอดความรู้มาร่วมในโครงการ รวมถึงนายทหารโครงการที่มีสถานที่ และมีความเชียวชาญในด้านการจัดการเทคโนโลยี IoT Geo-Informatics และการถ่ายทอดความรู้ รวมไปถึงเป็นเจ้าของวิชา CS6309 เหมืองข้อมูลอยู่แล้ว จึงมีความเป็นไปได้ในการพัฒนาห้องปฏิบัติการศูนย์การเรียนรู้ และเครื่องมือเพื่อเรียนรู้เทคโนโลยี IoT Geo-Informatics ด้านการเกษตร การฝึกปฏิบัติเทคนิควิธีการจัดการ และการถ่ายทอด ความรู้ของ นนร. จากทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ ให้เห็นผลในทางปฏิบัติได้จริง

๓. วัตถุประสงค์

ถ่ายทอดความรู้ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง พัฒนาต้นแบบเทคโนโลยี IoT สมัยใหม่มาใช้ด้านการเกษตรกรรม

๔. ตัวชี้วัด

ความพึงพอใจของ นนร. ที่เข้าร่วมโครงการ

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๔

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ ปี ๖ เดือน (มิถุนายน ๒๕๕๙ – ธันวาคม ๒๕๖๐)

๗. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการประยุกต์เทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์กับงาน Smart farm

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามความรู้ของ นนร. หลังเข้าร่วมโครงการ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นนร. ได้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์กับงาน Smart farm

๑๐.๒ นนร. มีทักษะสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์กับงานด้านต่างๆ

โครงการฝึกปฏิบัติงานด้านการพัฒนาชุมชน ชั้นปีที่ ๓ สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กมส.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา และการทหาร มีเป้าหมายในการสร้าง นนร. ที่สำเร็จการศึกษาในสาขานี้ให้มีบุคลิกลักษณะพิเศษประการหนึ่ง นั่นก็คือ การเป็นนักรบ ที่มีหัวใจของนักพัฒนา พร้อมที่จะเสียสละความสุขเพื่อส่วนรวม การฝึกให้นนร.ในสาขานี้เป็นผู้ที่มีจิตวิญญาณสาธารณะ มีอุดมการณ์ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งยวด ในสถานการณ์ปัจจุบันและในอนาคต แนวโน้มของรูปแบบสงครามจะไม่ใช่สงครามในแบบอีกต่อไป แต่จะเป็นสงครามที่ไม่ใช่มีลักษณะสงคราม เป็นสงครามมวลชน ในบทบาทของนายทหารนักรบและนักพัฒนานายทหารเหล่านี้จำเป็นที่จะต้องทำหน้าที่ผู้นำทางความคิดในการพัฒนา จึงมีความจำเป็นที่จะต้องสร้าง นนร.แต่ละคนให้มีอุดมการณ์และปรัชญาการทำงานเพื่อส่วนรวม ที่รวมพลังเป็นหนึ่งในปัจเจกบุคคล ระหว่างสติปัญญา สำนึกของจิตวิญญาณ และทักษะในเรื่องของการบริหารจัดการ เพื่อให้บรรลุถึงความสงบสุข สันติสมานฉันท์และความเจริญที่ยั่งยืนในทุก ๆ ด้านของสังคม ไม่ว่าจะเป็นด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และระบบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บรรลุวัตถุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ในทุกปีการศึกษา กมส.สกศ.รร.จปร. จึงได้กำหนดให้ นนร.ชั้นปีที่ ๓ ที่ศึกษาในรายวิชา การพัฒนาชุมชน ได้ออกไปฝึกปฏิบัติงานด้านการพัฒนาชุมชน ในพื้นที่เป้าหมายร่วมกับประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ในปีการศึกษา ๒๕๕๔ กมส.สกศ.รร.จปร. ได้กำหนดพื้นที่ให้ นนร.ชั้นปีที่ ๓ สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา ทำการฝึกปฏิบัติงาน ณ บ้านเขาส่องกล้อง หมู่ที่ ๑๒ ตำบล เขาเพิ่ม อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้ นนร. ได้มีโอกาสศึกษากระบวนการดำเนินงานด้านการพัฒนาของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการพัฒนาในพื้นที่ อันจะก่อให้เกิดความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานที่ถูกต้อง และสามารถเข้ามามีส่วนร่วมด้านการพัฒนาในโอกาสที่เข้ารับราชการในหน่วยต่างๆ ในอนาคตต่อไป

๓.๒ เพื่อให้ นนร. ได้มีโอกาสเข้าไปศึกษาวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนอย่างแท้จริง อันจะก่อให้เกิดความเข้าใจในสภาพปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน

๓.๓ เพื่อให้ นนร. ได้ฝึกปฏิบัติงานและเสริมสร้างทักษะด้านการพัฒนาชุมชนร่วมกับชาวบ้าน ส่วนราชการในพื้นที่ เป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้เกิดขึ้นแก่ตัว นนร.ทั้งยังสามารถสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นระหว่างทหารกับประชาชน

๓.๔ เพื่อสร้าง นนร. ให้เป็นผู้ที่มีจิตสำนึกสาธารณะและความรับผิดชอบต่อสังคม อันจะเป็นคุณสมบัติที่ดีของทหารนักพัฒนาในอนาคต

๔. ตัวชี้วัด

ความพึงพอใจของนนร.ที่ได้ลงไปปฏิบัติงานในชุมชน

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๕๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พ.ค.๖๐ - ๓๐ เม.ย.๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ สำรวจภูมิประเทศและเก็บข้อมูลหมู่บ้านเป้าหมาย

๗.๒ นำข้าราชการและนักเรียนนายร้อยออกฝึกปฏิบัติงานด้านการพัฒนาชุมชน โดยมีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

๗.๒.๑ การรับฟังการบรรยายการปฏิบัติงานของ อบต.

๗.๒.๒ เก็บข้อมูลชุมชน

๗.๒.๓ การวิเคราะห์ข้อมูลชุมชน

๗.๒.๔ จัดเวทีประชาคมขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๗.๒.๕ จัดเวทีประชาคมทำแผนชุมชน

๗.๒.๖ กิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง นนร.กับชุมชน

๗.๓ ประเมิน และสรุปผลการดำเนินงานโครงการ

๗.๔ รายงานผลการดำเนินงานโครงการต่อ รร.จปร.

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

ขอรับการสนับสนุนจาก กทพ.รร.จปร. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔,๖๕๐ บาท (สามหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ดังนี้

- ค่าอาหารข้าราชการ ๓ คน ๆ ละ ๑๕๐ บาท/คน/๗ วัน = ๓,๑๕๐ บาท
- ค่าอาหาร นนร. ๓๐ คน ๆ ละ ๑๕๐ บาท/คน/๗ วัน = ๓๑,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๓๔,๖๕๐ บาท (สามหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ งบประมาณอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม

๙. การติดตามและประเมินผล

ประเมินผลจากคะแนนความพึงพอใจของ นนร. ที่ลงฝึกปฏิบัติงานในชุมชน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นนร. ได้รับรู้ เข้าใจ และเข้าถึงวิถีชีวิตความ เป็นอยู่ของประชาชน สภาพปัญหาและความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

๑๐.๒ ทำให้ นนร. มีจิตสำนึกที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นนายทหารนักพัฒนาที่ดีและสามารถนำประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในโอกาสที่สำเร็จการศึกษาและเข้ารับราชการในหน่วยต่างๆ ต่อไป

๑๐.๓ ก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีต่อกันระหว่างทหารกับชุมชนและส่วนราชการต่างๆ ในพื้นที่ที่ฝึกปฏิบัติงาน

โครงการประเมินความสามารถในการใช้ระบบสารสนเทศของ นนร.ชั้นปีที่ ๕
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก กคศ.สกศ.รร.จปร.ได้รับมอบหมายให้ออกแบบและจัดทำระบบการประเมินความสามารถในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อวัดระดับความสามารถของ นนร.ชั้นปีที่ ๕ ว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ITC ว่าอยู่ในระดับใด เพื่อใช้ประกอบเป็นหลักฐานในการประกันคุณภาพการศึกษา

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อวัดระดับความสามารถของ นนร.ชั้นปีที่ ๕ ว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ITC ว่าอยู่ในระดับใด เพื่อใช้ประกอบเป็นหลักฐานในการประกันคุณภาพการศึกษา

๔. ตัวชี้วัด

ระดับความสามารถในการใช้ระบบสารสนเทศของ นนร.ชั้นปีที่ ๕ ตามเกณฑ์มาตรฐานของ ITC

๕. เป้าหมาย

ระดับความสามารถของ นนร.ชั้นปีที่ ๕ ไม่ต่ำกว่าระดับ ๑

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ พ.ค.๖๐ – เม.ย.๖๑

๗. วิธีการดำเนินการ

๗.๑ รวบรวมข้อมูล การเตรียมการ กำลังพล สถานที่อุปกรณ์
๗.๒ ออกแบบระบบ
๗.๓ ทดลองใช้
๗.๔ นำไปใช้ประเมินผล

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

๑,๐๐๐ บาท (ค่าเครื่องดื่มอาหารว่างและวัสดุสิ้นเปลือง)

๙. การติดตามประเมินผล

สำรวจความคิดเห็นด้านความพึงพอใจของการใช้งาน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สกศ.รร.จปร. จะมีระบบวัดระดับความสามารถในการใช้ระบบสารสนเทศของ นนร.ชั้นปีที่ ๕

โครงการพัฒนาภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กอศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

ภาษาที่ใช้สื่อสารผ่านวิทยุกระจายเสียงเป็นภาษาเพื่อการฟังมีลักษณะเข้าใจง่าย ไม่เพ้อเจ้อไม่วกวนสับสนการใช้ภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียงนั้น นอกจากต้องเลือกใช้ถ้อยคำที่กะทัดรัดชัดเจน รวมทั้งสอดคล้องกับลักษณะและประเภทของรายการแล้ว ยังต้องคำนึงถึงการเปล่งเสียงด้วย สิ่งเหล่านี้ถือเป็นทักษะสำคัญที่ช่วยพัฒนาการพูดของ นนร. ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ดังนั้นผู้ที่ใช้ภาษาได้เป็นอย่างดีจึงต้องฝึกฝนอย่างสม่ำเสมอ

ปีการศึกษา ๒๕๖๐ กอศ.สกศ.รร.จปร.ได้จัดทำโครงการพัฒนาภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียงโดย อจ.กอศ.สกศ.รร.จปร.และ นนร. ร่วมกันผลิตรายการประเภทสาระบันเทิงผ่านสถานีวิทยุ รร.จปร. ซึ่งล้วนแต่เป็นภารกิจที่ส่งเสริมให้ อจ.กอศ.สกศ.รร.จปร และ นนร.ได้พัฒนาตนเอง เผยแพร่ความรู้ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารใน รร.จปร. และมีความคิดสร้างสรรค์ ตลอดจนเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่หน่วยงานอีกด้วย

๓.วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพทางภาษาให้แก่ นนร.

๓.๒ เพื่อเผยแพร่ความรู้ และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ รร.จปร.ผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง

๔. ตัวชี้วัด

๔.๑ คะแนนเฉลี่ยประเมินการใช้ภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง

๔.๑ จำนวน นนร.ที่ผ่านเกณฑ์ประเมินการใช้ภาษา

๕. เป้าหมาย

๕.๒. คะแนนเฉลี่ยประเมินการใช้ภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียงมากกว่าหรือเท่ากับ ๔ จากคะแนนเต็ม ๕

๕.๒. จำนวน นนร.ที่ผ่านเกณฑ์ประเมินการใช้ภาษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

พ.ค. – ธ.ค. ๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

การดำเนินการ	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๑.ขออนุมัติจัดทำโครงการ	↔							
๒.แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ	↔							
๓.ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน	↔							
๔.รับสมัคร นนร. ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ	↔							
๕.ร่างหนังสือประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	↔							
๖.เตรียมข้อมูลเกี่ยวกับการจัดรายการวิทยุและการใช้ภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง		↔						
๗.จัดอบรมการจัดรายการวิทยุและการใช้ภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง		↔						
๘.จัดอบรมการบันทึกเสียงและการตัดต่อรายการวิทยุกระจายเสียง		↔						
๙.วางแผนผลิตรายการ			↔					
๑๐.เตรียมข้อมูลตามแผนที่กำหนด			↔					
๑๑.ฝึกเขียนบทวิทยุกระจายเสียง			↔					
๑๒.ฝึกการออกเสียง			↔					
๑๓.บันทึกและตัดต่อเสียงเตรียมออกอากาศ			←	—	—	—	—	→
๑๔.จัดทำแบบประเมินผลการใช้ภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง								↔
๑๕.ประเมินผลการใช้ภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง								↔
๑๖.รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ								↔

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ประเมินผลและรายงานสรุปผลการดำเนินงาน เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาในโอกาสต่อไป

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นนร.และ อจ.สกศ.รร.จปร.ที่เข้าร่วมโครงการได้พัฒนาทักษะการใช้ภาษาผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง

๑๐.๒ รร.จปร.ได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร

๑๐.๓ ประชาชนได้รับความรู้และทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสอบคัดเลือกเข้าเป็น นตท. ในส่วน ทบ. ตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ ของ นนร. เพิ่มมากขึ้น

โครงการเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำแก่ นนร. สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กมส.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าเป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาของกองทัพบก มีหน้าที่ให้การศึกษาอบรมแก่นักเรียนนายร้อยเพื่อให้เป็นนายทหารสัญญาบัตรที่มีคุณธรรม ซื่อสัตย์สุจริต และเป็นนายทหารหลักของกองทัพ ซึ่งเมื่อสำเร็จการศึกษาออกไปแล้วจะต้องทำหน้าที่ตามที่รัฐธรรมนูญกำหนดไว้ คือ การพิทักษ์รักษาเอกราช ความมั่นคงของรัฐ สถาบันพระมหากษัตริย์ ผลประโยชน์แห่งชาติ และการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และเพื่อการพัฒนาประเทศ (มาตราที่ ๗๒ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยปี พ.ศ. ๒๕๔๐) การจะทำหน้าที่ได้อย่างสมบูรณ์นั้นจำเป็นอย่างยิ่งที่นายทหารเหล่านี้จะต้องมีคุณลักษณะผู้นำทั้ง ๑๔ ประการ ดังนี้

๑. ลักษณะท่าทาง	๒. ความกล้าหาญ
๓. ความเด็ดขาด	๔. ความไว้เนื้อเชื่อใจ
๕. ความอดทน	๖. ความกระตือรือร้น
๗. ความริเริ่ม	๘. ความซื่อสัตย์สุจริต
๙. ความพินิจพิเคราะห์	๑๐.ความยุติธรรม
๑๑.ความรอบรู้	๑๒. ความจงรักภักดี
๑๓. ความรู้จักกาลเทศะ	๑๔.ความไม่เห็นแก่ตัว

กองวิชากฎหมายและสังคมศาสตร์ เป็นส่วนหนึ่งในการผลิตนายทหารสัญญาบัตรหลักให้แก่กองทัพ ได้ตระหนักถึงความจำเป็นที่ต้องเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำทั้ง ๑๔ ประการให้แก่นักเรียนนายร้อยที่มาศึกษาในสาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา เพื่อที่จะบ่มเพาะให้นักเรียนนายร้อยมีคุณลักษณะผู้นำที่ดี พร้อมที่จะรับใช้ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และประชาชน โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ซึ่งเป็นการเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำให้เกิดขึ้นแก่นักเรียนนายร้อยด้วยกันทั้งสิ้น

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะผู้นำทั้ง ๑๔ ประการ ให้แก่ นนร. ชั้นปีที่ ๒-๔ สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนครั้งที่มีการอบรมหน้าแถวในช่วงเวลาเคารพธงชาติ

๕. เป้าหมาย

ไม่ต่ำกว่า ๒ ครั้งต่อสัปดาห์

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พ.ค.๖๐ - ๓๐ เม.ย.๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

อาจารย์ผู้สอนของ กมส. ทุกท่าน ควบคุม ดูแล อบรมนักเรียนนายร้อยสาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาให้มีคุณลักษณะผู้นำ ๑๔ ประการ ทั้งในชั้นเรียนและหน้าแถว

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามและประเมินผล

ตามแบบประเมินคุณลักษณะผู้นำ ๑๔ ประการของนักเรียนนายร้อยสาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา ภาคการศึกษาที่ ๑ และ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ ประเมินโดยอาจารย์ผู้สอนแต่ละวิชา และนายทหารปกครอง

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนนายร้อยสาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา มีคุณลักษณะผู้นำ ๑๔ ประการที่พึงประสงค์ของกองทัพ

โครงการพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและโสตทัศนูปกรณ์
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกโครงการงบประมาณและส่งกำลังบำรุง)

๒. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ อุปกรณ์ทดลอง และโสตทัศนูปกรณ์ เพื่อสนับสนุนการศึกษา จัดการเรียนการสอนให้กับ นนร. เป็นไปตามหลักสูตรการศึกษาของ รร.จปร. พ.ศ. ๒๕๕๘ (๕ ปี) มีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและโสตทัศนูปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพและทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อการสนับสนุนการวิจัยของ นนร. และครู อาจารย์

ปัจจุบันหน่วยงานต่างๆ ของ รร.จปร. มีโสตทัศนูปกรณ์เบื้องต้นที่มีศักยภาพในการผลิต สื่อต่างๆ เพื่อนำเสนอข้อมูลและข่าวสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากขาดการจัดการที่เหมาะสมและยังมีขีดจำกัดด้านต่างๆ เช่น เทคโนโลยีและงบประมาณที่จำเป็น

ผลของการมีบุคลากรและโสตทัศนูปกรณ์ที่เหมาะสม จะทำให้ รร.จปร. มีศักยภาพในการผลิตสื่อการเรียนการสอนที่มีความทันสมัย และยังสามารถใช้ประโยชน์ทางด้านอื่นๆ เช่น การผลิตและเผยแพร่ข่าวสารที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้ห้องเรียนและโสตทัศนูปกรณ์มีความพร้อมใช้งาน

๓.๒ เพื่อจัดหาโสตทัศนูปกรณ์และให้ความรู้กับ นนร. และเจ้าหน้าที่ในแต่ละหน่วยงาน ให้มีความชำนาญในการผลิตสื่อการเรียนการสอนและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่มีประสิทธิภาพ

๔. ตัวชี้วัด

ความพร้อมของห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและโสตทัศนูปกรณ์

๕. เป้าหมาย

ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการและโสตทัศนูปกรณ์มีความพร้อมร้อยละ ๑๐๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ : ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๗. วิธีการดำเนินการ

๗.๑ สำรวจ รวบรวมความต้องการ เสนอขอซ่อม ปรับปรุง

๗.๒ ดำเนินการซ่อม ปรับปรุง

๗.๓ ใช้งาน และประเมินผล

๘. งบประมาณในการดำเนินการ : -

๙. การติดตามประเมินผล

ประเมินความพึงพอใจของ นนร. ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ เกิดประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน ส่งผลให้ นนร.ที่จบการศึกษาเป็นผู้มีความสามารถและเป็นนายทหารสัญญาบัตรที่ดี

๑๐.๒ ครู อาจารย์ และ นนร. สามารถทำงานวิจัยตามความสนใจและความเชี่ยวชาญจากห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ อุปกรณ์ทดลอง และโสตทัศนูปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย ที่สามารถรองรับงานวิจัยในปัจจุบัน

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน ข. เพื่อเตรียมพร้อมในการประชุมโยธาแห่งชาติ
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกโครงการงบประมาณและส่งกำลังบำรุง)

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก กวย.สกศ.รร.จปร.ได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมสัมมนาวิชาการโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๓ ในปี พ.ศ.๒๕๖๑ โดยใช้อาคารเรียน ข.๑ และ ข.๒ เพื่อจัดการประชุมฯ

๓.วัตถุประสงค์

ปรับปรุงอาคารเรียน ข.๑ และ ข.๒ เพื่อให้สามารถรองรับการประชุมฯ ได้

๔. ตัวชี้วัด

ความพร้อมของอาคารเรียน ข.๑ และ ข.๒ ในการจัดการประชุมฯ

๕. เป้าหมาย

ความพร้อมของอาคารเรียน ข.๑ และ ข.๒ ร้อยละ ๑๐๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๑๒ เดือน

๖.๑ เริ่มต้น : พ.ค.๖๐

๖.๒ สิ้นสุด : มิ.ย.๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการโดยประสานให้ กยย.สบร.รร.จปร.ส่งเจ้าหน้าที่เพื่อทำการสำรวจและประมาณการ และแผนกโครงการงบประมาณและส่งกำลังบำรุง กตก.สกศ.รร.จปร. ดำเนินการตามกรรมวิธีเพื่อของบประมาณในการซ่อมปรับปรุงอาคารจาก ทบ.

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

ตามประมาณการของ กยย.สบร.รร.จปร.

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามความก้าวหน้าในการซ่อมปรับปรุงอาคารเรียน ข.๑ และ ข.๒

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ สกศ.รร.จปร.มีความพร้อมในการจัดการประชุมสัมมนาวิชาการโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๓ ซึ่ง รร.จปร.ได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพ อีกทั้งเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับ รร.จปร.

๑๐.๒ สกศ.รร.จปร.มีห้องเรียนที่มีความพร้อมเพื่อใช้ในการเรียนการสอนของ นนร.

โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง รร.จปร. กับองค์กร และสถาบันอุดมศึกษาภายในและต่างประเทศ

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกฝึก - ศึกษา)

๒. หลักการและเหตุผล

รร.จปร. มีหน้าที่ให้การศึกษา อบรม และดำเนินการฝึก นนร. รับผิดชอบปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรการศึกษาสำหรับ นนร. ให้มีความเหมาะสม ก้าวหน้า ทันสมัย และได้มาตรฐาน รวมทั้งสอดคล้องกับความต้องการของ ทบ. สถานการณ์ และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป รร.จปร. เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีนโยบายในการบริการวิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาศักยภาพของ รร.จปร. โดยได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพทางการศึกษา ที่ผ่านมาได้มีการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันภายนอก เพื่อพัฒนาทางวิชาการ งานวิจัยและสร้างสรรค์ แลกเปลี่ยนความรู้บุคลากรทางการศึกษา และนักศึกษาร่วมกัน มีการบูรณาการการเรียนการสอนอันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการที่เข้มแข็ง พัฒนาสังคมและประเทศชาติ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางการศึกษาที่เข้มแข็งต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาทางวิชาการ งานวิจัยและสร้างสรรค์ ส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้ใหม่ แลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างบุคลากรทางการศึกษา ตลอดทั้งส่งเสริมการวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อ รร.จปร. และ ทบ.

๓.๒ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ของอาจารย์ในด้านวิชาการให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ เป็นการเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถของอาจารย์ในเรื่องการดำเนินงานทางวิชาการ การจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการแข่งขันทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

๓.๓ เพื่อให้ สกศ.ฯ สามารถสร้างเครือข่ายทางวิชาการกับหน่วยงานทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งภายในและต่างประเทศ

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนผลงาน/กิจกรรมทางวิชาการ

๕. เป้าหมาย

จำนวนผลงาน/กิจกรรมทางวิชาการ ๑๑ งาน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ สกศ.ฯ ดำเนินการให้บริการทางวิชาการ โดยส่งกำลังพลเข้าร่วมเป็นอาจารย์พิเศษ บรรยายพิเศษ คณะกรรมการด้านวิชาการและวิชาชีพ และคณะทำงานวิจัยร่วมกับสถาบันภายนอกทั้งในและต่างประเทศ ตามโครงการความร่วมมือกับสถาบันภายนอก นขต.สกศ.ฯ ส่งแผนการส่ง

กำลังพลเข้าร่วมการประชุม/สัมมนา กับหน่วยงานทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนภายในและต่างประเทศประจำปี ให้ สกศ.ฯ ห้วง ก.ค. ของทุกปี

๗.๒ นขต.สกศ.ฯ รวบรวมสถิติในด้านการความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันภายนอก ทั้งในและต่างประเทศ ให้ สกศ.ฯ ห้วง ส.ค. ของทุกปี

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

๙.๑ ประเมินผลจากจำนวนกำลังพลที่ให้บริการทางวิชาการกับสถาบันภายนอก ทั้งภายในและต่างประเทศ

๙.๒ กำลังพล สกศ.ฯ สามารถนำความรู้ที่ได้จากการบริการทางวิชาการให้กับสถาบันภายนอก ภายใน และต่างประเทศ มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน นนร. การวิจัยของ รร.จปร. การปฏิบัติงาน และในชีวิตประจำวันได้

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ กำลังพล สกศ.ฯ ได้พัฒนาทักษะด้านวิชาการ งานวิจัยและสร้างสรรค์ ส่งเสริมการสร้าง องค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อ รร.จปร. และกองทัพ

๑๐.๒ ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดและประสบการณ์กับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ปฏิบัติงาน โดยสามารถนำความรู้ ข้อมูล และประสบการณ์ที่ได้รับจากการบริการทางวิชาการ มาพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๑๐.๓ กำลังพล สกศ.ฯ สามารถนำความรู้ แนวคิดใหม่ๆ มาถ่ายทอดให้ นนร. ได้อย่างถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์ในปัจจุบัน

โครงการประชุมนานาชาติ International Conference on Early State and Cultural Relationship of Mainland Southeast Asia

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานจัดประชุมนานาชาติเป็นส่วนหนึ่งในแผนงานของศูนย์วิจัยฯ ที่ได้มีการกำหนดขึ้นและขออนุมัติจากกองทัพบก

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นเวทีนำเสนอผลงานของศูนย์วิจัยฯ และสถาบันในเครือข่าย

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๖๐ คน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑๒ - ๑๓ พ.ย. ๕๙

๗. วิธีดำเนินการ

จัดการประชุม ณ ศูนย์วิจัยฯ โดยใช้สถานที่ภายใน รร.จปร. ในทุกกิจกรรมระหว่างการประชุม

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

๒๐๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย)

๙. การติดตามประเมินผล

สรุปผลการประชุมนำเสนอต่อ รร.จปร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นการแสดงถึงศักยภาพทางการวิจัยของ รร.จปร.

โครงการสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการภายนอกระดับชาติและนานาชาติ เพื่อการพัฒนานักวิจัย รร.จปร.

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : สภาอาจารย์/สภาคณาจารย์ สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก สกศ.รร.จปร. เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพของอาจารย์และบุคลากรที่ทำงานวิจัยเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการและพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสมควรแก่การเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ ด้วยการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการระดับชาติทั้งภายในและภายนอกสถาบันและระดับนานาชาติทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อส่งเสริมผลงานวิจัย บทความทางวิชาการ บทความวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ และการนำบทความ/ผลงานไปใช้ประโยชน์ของอาจารย์และบุคลากรที่ทำงานวิจัยให้มีจำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เพิ่มมากขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรที่ทำงานวิจัยของ สกศ.รร.จปร. ในการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการระดับชาติทั้งภายในและภายนอกสถาบันและระดับนานาชาติทั้งภายในและภายนอกประเทศ

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

๕. เป้าหมาย

จำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์อย่างน้อย ๕๐ ผลงาน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๑๒ เดือน

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ กองวิชาส่งแผนการอบรมและสัมมนาตามงบสัมมนานอกหน่วยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติให้ สกศ.รร.จปร.

๗.๒ สกศ.รร.จปร. ดำเนินการจัดสรรงบประมาณทั้งจากงบสัมมนานอกหน่วยและ/หรืองบ กทพ.รร.จปร.

๗.๓ กองวิชาดำเนินการขออนุมัติส่งอาจารย์และ/หรือบุคลากรที่ทำงานวิจัยเข้าร่วมประชุมและ/หรือนำเสนอบทความในการประชุมทางวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติให้ สกศ.รร.จปร.

๗.๔ กองวิชารายงานผลให้ สกศ.รร.จปร. ทราบตามแบบรายงานการศึกษาเพิ่มเติม/ประชุมวิชาการ/อบรม/ศึกษาดูงาน/นำเสนอผลงานวิชาการ (ตามตัวบ่งชี้ ๒.๔)

๗.๕ กองวิชาดำเนินการรวบรวมผลงานทางวิชาการฯ เพื่อเตรียมรับการตรวจเยี่ยมการประกันคุณภาพการศึกษาโดยคณะกรรมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา สกศ.รร.จปร. (ตามตัวบ่งชี้ ๒.๒ และ ๒.๓)

๗.๖ หัวหน้ามาตรฐานที่ ๒ ของ สกศ.รร.จปร. ทำรายงานผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษามาตรฐานที่ ๒ ด้านคุณภาพอาจารย์ส่งให้คณะกรรมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา รร.จปร.

๗.๗ ประธานคณะกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและงานสร้างสรรค์ สกศ.รร.จปร. ประจำปี ๒๕๖๐ จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาสนับสนุนค่าตอบแทนผู้มีผลงานทางวิชาการและงานสร้างสรรค์ของอาจารย์และบุคลากรที่ทำงานวิจัยของ สกศ.รร.จปร. และดำเนินการขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนผู้มีผลงานทางวิชาการฯ ให้ สกศ.รร.จปร.

๗.๙ สกศ.รรป.จปร. ดำเนินการจัดสรรงบประมาณจากโครงการสนับสนุนการประชุมและเข้าร่วมกิจกรรม การสมัครต่ออายุสมาชิกของสภาและสมาคมทางด้านวิชาชีพและวิชาการ การเข้าประชุมทางวิชาการและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติ การจัดทำวารสารทางวิชาการ รร.จปร. และการพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันทางวิชาการให้อาจารย์และบุคลากรที่ทำงานวิจัยของ สกศ.รร.จปร.

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

ไม่สามารถระบุได้ขึ้นอยู่กับจำนวนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามผลงานที่ได้รับตีพิมพ์จากแผนการอบรมและสัมมนาตามงบสัมมนานอกหน่วยฯ โครงการด้านการวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ กทพ.รร.จปร. งบประมาณภายในและภายนอก กห. และอาจารย์และบุคลากรของ สกศ.รร.จปร. ที่ขออนุมัติจาก รร.จปร. ให้ไปร่วมงานวิจัยจากสภาบันภายนอก รร.จปร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

อาจารย์และบุคลากรที่ทำงานวิจัยของ สกศ.รร.จปร. มีผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการระดับชาติทั้งภายในและภายนอกสถาบันและระดับนานาชาติทั้งภายในและภายนอกประเทศเพิ่มมากขึ้น

โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการ รร.จปร.

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : สภาอาจารย์/สภาคณาจารย์ สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

ภารกิจสำคัญของ รร.จปร. คือ การให้การฝึกศึกษาและอบรม นนร. มีคุณสมบัติครบถ้วนที่จะเป็นนายทหารสัญญาบัตรที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามที่กองทัพบกต้องการทั้งผู้บังคับบัญชา คณาจารย์และนักเรียนนายร้อย จึงต้องพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

การจัดการบรรยายพิเศษในประเด็นปัญหาปัจจุบันหรือประเด็นที่เป็นความสนใจร่วมกันที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพจึงมีความสำคัญต่อองค์กรที่เป็นแหล่งประสิทธิ์ประสาทความรู้อันจำเป็นต้องก้าวให้ทันการเปลี่ยนแปลงใหม่

๓. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ความรู้ที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรของ รร.จปร.

๒.๒ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกันในกลุ่มอาจารย์และข้าราชการ รร.จปร. และสร้างความสัมพันธ์ที่ใกล้ชิดกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานหรือองค์กรทางวิชาการอื่น ๆ ทั้งในและนอกประเทศ

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนครั้งในการจัด

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๑

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ม.ค. ๖๐ – ส.ค.๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ รายละเอียดในการดำเนินการ

วัน เวลา ในเดือน ส.ค.๖๐

หัวข้อการบรรยายพิเศษฯ เรื่อง “ข้อบังคับสภาการศึกษาวิชาการทหาร กระทรวงกลาโหม เพื่อขอรับ พ.ร.บ.วิทยฐานะฯ และกำหนดกรอบระเบียบ รร.จปร. ที่เกี่ยวข้อง เช่น สภาคณาจารย์ รร.จปร. การเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ฯลฯ

ผู้ร่วมงาน อาจารย์ และข้าราชการ รร.จปร. จำนวน ๑๕๐ นาย

๗.๒ ระยะเวลา และขั้นตอนการทำงาน

๗.๒.๑ มิ.ย.๖๐ ติดต่อวิทยากร ขออนุมัติจัดการบรรยายพิเศษทางวิชาการ

๗.๒.๑ ส.ค.๖๐ บรรยายพิเศษทางวิชาการ

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณ ๒๑,๒๕๐ บาท

๘.๑ ค่าตอบแทน ๓,๒๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
๑.	ค่าตอบแทนวิทยากร	๒	คน	๑,๖๐๐	๓,๒๐๐

๘.๒ ค่าวัสดุ - บาท

๘.๓ ค่าใช่สอย ๑๘,๐๕๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
๑.	ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมฟังการบรรยาย	๑๕๐	ชุด	๓๐	๔,๕๐๐
๒.	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมฟังการบรรยาย	๑๕๐	ชุด	๗๕	๑๑,๒๕๐
๓.	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา	๑๕๐	ชุด	๑๐	๑,๕๐๐
๔.	ค่าของที่ระลึก	๒	ชุด	๔๐๐	๘๐๐

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ อาจารย์ และข้าราชการ รร.จปร. จะได้รับความรู้ที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาความรู้และการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๙.๒ เกิดความสัมพันธ์อันดีต่อกันในกลุ่มอาจารย์และข้าราชการ รร.จปร. และเกิดความสัมพันธ์ที่ใกล้ชิดกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานหรือองค์กรทางวิชาการอื่นๆ ทั้งในและนอกประเทศ

โครงการสัมมนาทางวิชาการสภาอาจารย์ สกศ.รร.จปร.
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : สภาอาจารย์/สภาคณาจารย์ สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

ภารกิจสำคัญของ รร.จปร. คือ การให้การฝึกศึกษาและอบรม นนร. มีคุณสมบัติครบถ้วนที่จะเป็นนายทหารสัญญาบัตรที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามที่กองทัพบกต้องการ อาจารย์จึงต้องพัฒนาความรู้ทางวิชาการเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์

เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ อันจะนำไปสู่กระบวนการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรม การสัมมนาและการนำเสนอผลงานทางวิชาการนับเป็นวิธีการหนึ่งที่ช่วยให้อาจารย์พัฒนาศักยภาพทางวิชาการ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ กระตุ้นและผลักดันให้บุคลากรประเภทอาจารย์สร้างผลงานอย่างต่อเนื่อง
๓.๒ เพื่อพัฒนาองค์กรในการแก้ปัญหาด้วยกระบวนการวิจัย
๓.๓ เป็นเวทีขององค์กรในการนำเสนอผลงานทางวิชาการสู่สาธารณชน
๓.๔ เพื่อให้ รร.จปร. สามารถปฏิบัติตามหน้าที่ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาได้อย่างสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนครั้งในการจัด

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๑

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ก.ค.๖๐ ถึง ธ.ค.๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ รายละเอียดในการดำเนินการ

วันเวลาสัมมนาทางวิชาการ	วันพุธที่ ๑ พ.ย.๖๐ เวลา ๐๘๓๐ - ๑๖๓๐
ผู้เข้าร่วมสัมมนา	อาจารย์ และ นนร. จำนวน ๒๖๐ นาย

๗.๒ ระยะเวลา และขั้นตอนการทำงาน

	การปฏิบัติ	ระยะเวลา (พ.ศ.๒๕๖๐)					
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๑.	การเสนอโครงการต่อ สกศ.ฯ	↔					
๒.	การประกาศรับผลงานทางวิชาการ	↔					
๓.	การคัดเลือกผลงานทางวิชาการ		↔	↔			
๔.	การจัดพิมพ์เอกสารสัมมนา				↔		
๕.	การจัดสัมมนา					↔	
๖.	การแก้ไขผลงานและการจัดพิมพ์วารสารทางวิชาการสภาอาจารย์ ๒๕๖๐						
	- คณะกรรมการคัดเลือกผลงานฯ ตรวจสอบความถูกต้องสุดท้าย					↔	
	- คณะกรรมการจัดพิมพ์ฯ รับมอบต้นฉบับ					↔	
	- คณะกรรมการจัดพิมพ์ฯ ส่งต้นฉบับให้โรงพิมพ์						↔

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณ ๑๓๖,๗๐๐ บาท

๘.๑ ค่าตอบแทน - บาท

๘.๒ ค่าวัสดุ – บาท

๘.๓ ค่าใช้สอย ๑๓๖,๗๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงินรวม (บาท)
๑.	ค่าจัดพิมพ์วารสาร ๕๐๐ เล่ม	๕๐๐	เล่ม	๒,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๒.	ค่าจัดทำเอกสารแจก ๒๐๐ ชุด	๒๐๐	ชุด	๔๐	๘,๐๐๐
๓.	ค่าของที่ระลึก	๘	ชิ้น	๕๐๐	๔,๐๐๐
๔.	จัดเลี้ยงอาหารว่าง ๒ มื้อ	๒	มื้อ	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐
๕.	ค่าจัดเลี้ยงอาหารกลางวัน	๑	มื้อ	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๖.	ค่าจัดสถานที่พิธีเปิด – ปิด	๑	ครั้ง	๔๐๐	๔๐๐
๗.	ค่าจัดทำแบบสอบถามการจัดงานฯ	๒๖๐	ชุด	๕	๑,๓๐๐

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ การเผยแพร่องค์ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนาทางวิชาการ

๙.๒ การสร้างศูนย์การแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการของอาจารย์และ นนร.

๙.๓ การส่งเสริมและกระตุ้นให้อาจารย์ผลิตผลงานทางวิชาการมากขึ้น

๙.๔ การสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกันในกลุ่มอาจารย์ของ รร.จปร

โครงการอบรมอาจารย์ใหม่

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : สภาอาจารย์/สภาคณาจารย์ สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

สกศ.รร.จปร. เป็นหน่วยงานหลักที่จะประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ด้านวิชาการในระดับอุดมศึกษาให้แก่ นนร. ตามหลักสูตรของ รร.จปร. นอกจากนั้นยังมีส่วนรับผิดชอบในการปลูกฝังความเป็นผู้มีวินัย รู้หน้าที่และมีความรับผิดชอบ มีคุณธรรม และจริยธรรม และสำนึกในความเป็นทหารอาชีพ อาจารย์ สกศ.รร.จปร. จึงต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติพิเศษนอกเหนือจากความรู้ความสามารถด้านวิชาการ

บุคลากรที่มาบรรจุในตำแหน่งอาจารย์ สกศ.รร.จปร. จึงสมควรได้รับการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ต่างๆ จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และจากผู้บังคับบัญชา อาจารย์ผู้มีประสบการณ์ของ รร.จปร. เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สกศ.รร.จปร. ได้จัดการอบรมในภาพรวมให้กับผู้ได้รับการบรรจุเป็นอาจารย์ทั้งใน สกศ.รร.จปร. กรม.นนร.รอ. และ สวท.รร.จปร. มาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผู้ที่มาบรรจุในตำแหน่งนายทหารประจำกองและนายทหารห้องปฏิบัติการด้วย ซึ่งมีประมาณปีละ ๑๐ – ๑๕ นาย อีกทั้งเป็นโอกาสให้ผู้ที่สนใจได้พัฒนาความรู้และศักยภาพของตนเองเข้าร่วมกิจกรรมด้วยตามความสมัครใจ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้ผู้ได้รับการบรรจุเป็นอาจารย์ สกศ.รร.จปร. กรม.นนร.รอ. และ สวท.รร.จปร. ทุกคนที่ยังไม่เคยผ่านการอบรมมาก่อน รวมทั้งผู้สนใจ ทั้งใน สกศ.ฯ และจากหน่วยงานต่างๆ ของ รร.จปร. ได้รับความรู้และประสบการณ์ในด้านต่างๆ เช่น เทคนิคการสอน กฎระเบียบที่ควรทราบ จรรยาบรรณและการปฏิบัติตนเพื่อให้สามารถทำหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๒ เพื่อให้ผู้ได้รับการบรรจุเป็นอาจารย์ สกศ.รร.จปร. กรม.นนร.รอ. และ สวท.รร.จปร. ทุกคนที่ยังไม่เคยผ่านการอบรมมาก่อน รวมทั้งผู้ที่มาบรรจุใหม่ในตำแหน่งนายทหารประจำกองและนายทหารห้องปฏิบัติการ ได้มีโอกาสทำความรู้จักคุ้นเคย ทั้งกับบุคคล สถานที่และหน่วยงานของ รร.จปร. เพื่อความสัมพันธ์และการประสานงานที่ดีต่อไป

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนผู้ผ่านการอบรม

๕. เป้าหมาย

ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ก.ค.๖๐ – เม.ย.๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

๔.๑ รายละเอียดในการดำเนินงาน

๔.๑.๑ ดำเนินการเสนอโครงการตามขั้นตอนจนได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ

๔.๑.๒ เตรียมการในด้านต่าง ๆ เช่น การสำรวจยอดของอาจารย์ใหม่ที่ยังไม่เคยเข้าอบรมหรือผู้ที่เคยเข้าอบรมแล้วแต่ประเมินไม่ผ่าน การสำรวจยอดกำลังพลที่สนใจจาก นขต.รร.จปร. การเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เป็นต้น

๔.๑.๓ ดำเนินการจัดอบรม ๔ วัน ในช่วงประมาณ ก.พ. – มี.ค.๖๑

๔.๑.๔ ทำการประเมินผลการอบรมและสรุปผลการดำเนินงานและรายงาน รร.จปร. ต่อไป

๔.๒ ระยะเวลาและขั้นตอนการทำงาน

แผนการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน			
	ก.ค. – ธ.ค. ๒๕๖๐	ม.ค. – ก.พ. ๒๕๖๑	ก.พ. – มี.ค. ๒๕๖๑	เม.ย. ๒๕๖๑
๑. เสนอโครงการและอนุมัติโครงการ	xxx			
๒. เตรียมการในด้านต่าง ๆ		xxx		
๓. ดำเนินการ			xxx	
๔. ประเมิน/สรุปผล				xxx

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าหนังสือคู่มืออาจารย์ใหม่	เหมาจ่าย	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๒.	ค่าของที่ระลึกวิทยากร	เหมาจ่าย	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๓.	ค่าเอกสารประกอบคำบรรยาย	เหมาจ่าย	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๔.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	เหมาจ่าย	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๕.	ค่าจัดสถานที่ พิธีเปิด – ปิด	เหมาจ่าย	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
			รวมทั้งสิ้น (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	**๓๕,๐๐๐**

๙. การติดตามประเมินผล

๙.๑ การประเมินโดยการสอบเนื้อหาในหัวข้อที่จัดอบรม

๙.๒ การประเมินผลการดำเนินงานโครงการ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ อาจารย์และกำลังพลที่ผ่านการอบรม จะได้รับความรู้และประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ เช่น เทคนิคการสอน กฎระเบียบที่ควรทราบ จรรยาบรรณ และการปฏิบัติงาน ทำให้สามารถทำหน้าที่อาจารย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐.๒ อาจารย์และกำลังพลที่บรรจุใหม่ ได้มีโอกาสทำความรู้จักคุ้นเคย ทั้งกับบุคคล สถานที่ และหน่วยงานของ รร.จปร. เพื่อความสัมพันธ์และการประสานงานที่ดีต่อไป

โครงการสนับสนุนให้ข้าราชการบริการวิชาการแก่ ชุมชน สังคม และหน่วยงานอื่น ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน ประกอบด้วย ๓ โครงการย่อย

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกฝึก-ศึกษา)
ตัวชี้วัด จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์
ค่าเป้าหมาย ร้อยละ ๘๐

โครงการย่อยที่ ๑

๑. โครงการสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน

๑.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวล.สกศ.รร.จปร.

๑.๒ หลักการและเหตุผล

กองวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มีบุคลากรและคณาจารย์ที่มีศักยภาพ มีความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการรวมถึงทางด้านการจัดการทางสิ่งแวดล้อม ซึ่งพร้อมที่จะให้การสนับสนุนแก่ชุมชนรอบค่าย องค์กร และหน่วยงานภายนอก

โรงเรียนวัดโคกลำดวน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๙ บ้านโคกลำดวน ต.พรหมณี อ.เมือง จ.นครนายก เป็นโรงเรียนระดับอนุบาลถึงชั้นประถมศึกษา ปัจจุบันมีนักเรียนศึกษาอยู่ระดับ ป.๑ – ป.๖ จำนวนทั้งสิ้น ๒๒ คน มีคุณครูประจำ ๒ คน ครูจ้างพิเศษ ๒ คน ร่วมบุคลากรครูและนักเรียนทั้งสิ้น ๒๖ คน นักเรียนส่วนใหญ่มีฐานะยากจน และได้รับการศึกษาทางระบบออนไลน์จากหน่วยงานสำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน จากนั้นครูประจำโรงเรียนฯ จะช่วยสอนเสริมหลังจากนักเรียนได้เรียนผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งจำนวนครูประจำต่อจำนวนนักเรียนเพื่อการฝึกศึกษานั้นไม่เพียงพอ อีกทั้งนี้โรงเรียนฯ ยังขาดการเข้าถึงของหน่วยงานภายนอก รวมถึงการอบรมปลูกฝังทางด้านการรักษาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม

และเพื่อให้ชุมชนรอบค่ายเกิดความเข้มแข็งทางการศึกษาและสังคม ทางกองวิชาฯ จึงมีโครงการบริการชุมชนรอบค่าย โดยการจัดกิจกรรมในปีนี้นับเป็นปีที่ ๓ ที่ทำกันมาอย่างต่อเนื่อง สำหรับกิจกรรมแบ่งออกเป็น ๒ กิจกรรมคือ

๑. กิจกรรมการสอนเสริมด้านวิชาการให้กับ นักเรียนชั้นประถมศึกษา โรงเรียนวัดโคกลำดวน คือ สอนวิชาวิทยาศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาภาษาอังกฤษ ให้กับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ๑ - ๖

๒. กิจกรรมร่วมรณรงค์ป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ และปลูกฝังจิตสำนึกการทิ้งขยะให้ถูกที่

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อเป็นการบริการชุนชนรอบค่ายให้เกิดความเข้มแข็งทางด้านการศึกษาและการส่งเสริม ปลูกฝังจิตสำนึกการรักษาสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียนวัดโคกลำดวน และทำให้ชุมชนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น สามารถพึ่งพาตนเองได้

๑.๓.๒ เพื่อนำประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนเอกสารคำสอน/รายวิชา/ตำรา และ/หรือต่อยอดเป็นผลงานวิชาการลักษณะต่างๆ

๑.๔ ตัวชี้วัด

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

๑.๕ เป้าหมาย

มีการประเมินจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ มีจำนวนมากกว่าหรือเท่ากับ ๒๐ คน

๑.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

ส.ค.-มี.ค.๖๑

๑.๗ วิธีการดำเนินการ

๑.๗.๑ วางแผนกิจกรรม แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการฯ

๑.๗.๒ สอนเสริมนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓ ให้เตรียมพร้อมสำหรับการทดสอบระดับเอ็นทีและสอนเสริมนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖ ให้เตรียมพร้อมสำหรับการทดสอบระดับโอเน็ท

๑.๗.๓ จัดกิจกรรมปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความรู้ในการรณรงค์ป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำที่สามารถเป็นพาหะของการเกิดไข้เลือดออก และการปลูกฝังจิตสำนึกการทิ้งขยะให้ถูกที่ ภายในโรงเรียนวัดโคกลำดวน

๑.๗.๔ ทำแบบประเมินผลความรู้ความเข้าใจ และความสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์จากกลุ่มครูและนักเรียน และนำผลมาพิจารณาและปรับปรุงต่อไป

๑.๗.๕ นำความรู้และประสบการณ์จากการบริการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน/งานวิจัยของกองวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมฯ

๑.๘ งบประมาณ -

๑.๙ การติดตามประเมินผล

๑.๙.๑ แบบประเมินจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ และแบบสอบถามความรู้ความเข้าใจรวมถึงการนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์

๑.๙.๒ เอกสารประกอบคำสอน/ตำรา/งานวิจัยที่ได้มีการนำความรู้/ประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาพัฒนาหรือปรับปรุงให้ดีขึ้น

๑.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑.๑๐.๑ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ – ๓ เตรียมพร้อมสำหรับการทดสอบระดับเอ็นทีและนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ เตรียมพร้อมสำหรับการทดสอบระดับโอเน็ท

๑.๑๐.๒ บุคลากรทั้งครูและนักเรียน ให้ความสำคัญและเข้าใจวิธีการป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ เพื่อเป็นการป้องระวังการเกิดไข้เลือดออกได้ด้วยตนเอง

๑.๑๐.๓ บุคลากรทั้งครูและนักเรียน ได้รับความรู้และการปลูกฝังจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียนฯ ในการทิ้งขยะให้ถูกที่ภายในโรงเรียนวัดโคกลำดวน

๑.๑๐.๔ เกิดองค์ความรู้ใหม่สามารถนำไปพัฒนาด้านการเรียนการสอนได้

โครงการย่อยที่ ๒

๒. โครงการเคมีรอบตัวสู่ชุมชน

๒.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : เคมี สกศ.รร.จปร.

๒.๒ หลักการและเหตุผล

การบริการวิชาการและวิชาชีพของ เคมี สกศ.รร.จปร. เป็นงานที่สำคัญอย่างยิ่งที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และกองทัพ เพื่อสนับสนุนให้ข้าราชการและ นนร.นำความรู้และประสบการณ์ความเชี่ยวชาญไปบริการวิชาการแก่ชุมชนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น และเสริมสร้างความมั่นคง เข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ นอกจากนี้ ทางเคมี สกศ.รร.จปร. ยังได้รับประโยชน์ในการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์ อันจะนำมาสู่การพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนและต่อยอดเป็นผลงานวิชาการลักษณะต่างๆ เช่น งานวิจัย ตำรา รายวิชา และ/หรือหลักสูตร เพื่อให้มีการเข้าถึงหลักการดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ในปีการศึกษา ๒๕๖๐ เคมี สกศ.รร.จปร. มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการให้การสนับสนุนและส่งเสริมข้าราชการและ นนร. จาก เคมี สกศ.รร.จปร. ไปบริการวิชาการให้กับหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกสถาบันเพื่อให้ชุมชน สังคม และกองทัพ เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น สามารถพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น

๒.๓ วัตถุประสงค์

๒.๓.๑ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์ความเชี่ยวชาญไปบริการวิชาการแก่ชุมชนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น สามารถพึ่งพาตนเองได้

๒.๓.๒ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการแก่ชุมชนมาพัฒนาการเรียนการสอนเอกสารคำสอน/รายวิชา/ตำรา และ/หรือต่อยอดเป็นผลงานวิชาการลักษณะต่างๆ

๒.๔ ตัวชี้วัด

ผลประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ

๒.๕ เป้าหมาย

มีการประเมินผลคะแนนความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ ๔ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน

๒.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พ.ค. ๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๖๑

๒.๗ วิธีการดำเนินการ

๗.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการเคมีรอบตัวสู่ชุมชน

๗.๒ ประชุมแบ่งมอบหน้าที่และวางแผนการดำเนินงาน

๗.๓ ดำเนินงานอบรมเชิงปฏิบัติการในการทำสบู่เหลวสมุนไพร และยาหม่องสมุนไพรที่ โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลตอไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และประเมินผลการบริการวิชาการ

๗.๔ ติดตาม รายงานผลเพื่อสรุป และนำผลการประเมินมาวางแผนการพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป

๗.๕ นำความรู้และประสบการณ์จากการบริการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน/งานวิจัยของกองวิชาเคมีฯ

๒.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

๒.๘.๑ วัสดุอุปกรณ์ทำสบู่เหลวสมุนไพร ๑,๐๐๐ บาท

๒.๘.๒ วัสดุอุปกรณ์ทำยาหม่องสมุนไพร ๑,๒๕๐ บาท

๒.๙ การติดตามประเมินผล

๒.๙.๑ แบบสอบถามความพึงพอใจ ความรู้ความเข้าใจ และการนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์

๒.๙.๒ เอกสารประกอบคำสอน/ตำรา/งานวิจัยที่ได้มีการนำความรู้/ประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาพัฒนาหรือปรับปรุงให้ดีขึ้น

๒.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๒.๑๐.๑ เพื่อให้ได้ข้อมูลย้อนกลับมาพัฒนาปรับปรุงการจัดการการเรียนการสอนหรือการวิจัยของสถาบันและเกิดองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์

๒.๑๐.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เสริมรายได้ของครอบครัวหรือนำไปประกอบเป็นอาชีพ ตลอดจนเกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างกำลังพล นักเรียนนายร้อยและชุมชน

โครงการย่อยที่ ๓

๓. โครงการปรนนิบัติบำรุงเครื่องปรับอากาศสู่ชุมชน

๓.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวค.สกศ.รร.จปร.

๓.๒ หลักการและเหตุผล

การบริการวิชาการ/วิชาชีพของ กวค.สกศ.รร.จปร. เป็นงานที่มีสำคัญ สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชน สังคม และสนับสนุนให้ข้าราชการ นำความรู้ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญไปบริการวิชาการแก่ชุมชนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น เสริมสร้างความมั่นคงเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ นอกจากนี้ กวค.สกศ.รร.จปร.ยังได้รับประโยชน์ในการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์ อันจะนำมาสู่การพัฒนาวิชาการ การจัดการเรียนการสอนและต่อยอดเป็นผลงานวิชาการลักษณะต่างๆ เช่น งานวิจัย ตำรา รายวิชา เพื่อให้มีการเข้าถึงหลักการดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ กวค.สกศ.รร.จปร. จึงได้สนับสนุน ส่งเสริมให้ข้าราชการ ไปบริการวิชาการให้กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ชุมชน สังคม เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น สามารถพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น

๓.๓ วัตถุประสงค์

๓.๓.๑ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์ความเชี่ยวชาญไปบริการวิชาการแก่ชุมชนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น สามารถพึ่งพาตนเองได้

๓.๓.๒ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการแก่ชุมชนมาพัฒนาการเรียนการสอนเอกสารคำสอน/รายวิชา/ตำรา และ/หรือต่อยอดเป็นผลงานวิชาการลักษณะต่างๆ

๓.๔ ตัวชี้วัด

๓.๔.๑ ผลประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ

๓.๔.๒ ยอดผู้เข้าอบรมไม่ต่ำกว่า ๑๐ คน

๓.๕ เป้าหมาย

มีการประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ มีคะแนนเฉลี่ยมากกว่าหรือเท่ากับ ๔ จากคะแนนเต็ม ๕ คะแนน

๓.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พ.ค.๒๕๖๐ - ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๑

๓.๗ วิธีการดำเนินการ

๓.๗.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการปรนนิบัติบำรุงเครื่องปรับอากาศสู่ชุชน จัดอาจารย์รับผิดชอบร่วมในโครงการ

๓.๗.๒ ประชุมวางแผนการดำเนินงานและ แบ่งมอบหน้าที่

๓.๗.๓ ดำเนินการอบรมเชิงทฤษฎีและปฏิบัติต่อการปรนนิบัติบำรุงเครื่องปรับอากาศ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีกะอาง ต.ศรีกะอาง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก และประเมินผลการบริการวิชาการ

๓.๗.๔ ติดตาม รายงานผลเพื่อสรุปและนำผลการประเมินมาวางแผนการพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป

๓.๗.๕ นำความรู้และประสบการณ์จากการบริการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน/งานวิจัยของกองวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

๓.๘ งบประมาณ

จำนวน ๑,๐๐๐.- บาท ดังนี้

- ค่าตอบแทนวิทยากร	๕๐๐.- บาท
- ค่าวัสดุ	๒๐๐.- บาท
- ค่าอาหาร	๓๐๐.- บาท

๓.๙ การติดตามประเมินผล

๓.๙.๑ แบบสอบถามความพึงพอใจ ความรู้ความเข้าใจ และการนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์

๓.๙.๒ เอกสารการอบรมและประสบการณ์จากการบริการวิชาการนำมาพัฒนาหรือปรับปรุงให้ดีขึ้น

๓.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑๐.๑ เพื่อตอบสนองความต้องการการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของกองทัพ ชุมชน และประเทศชาติ

๓.๑๐.๒ เพื่อให้ได้ข้อมูลย้อนกลับมาพัฒนาปรับปรุงการจัดการการเรียนการสอนหรือการวิจัยของสถาบันและเกิดองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นประโยชน์ ก่อให้เกิดความมั่นคง เข้มแข็งและการทำงานที่ยั่งยืนของกองทัพและประเทศชาติ

๓.๑๐.๓ ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปรนนิบัติบำรุงเครื่องปรับอากาศ

๓.๑๐.๔ เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างกำลังพล รร.จปร. และชุมชน

โครงการดำเนินการศูนย์วิจัยและประสานงานเครือข่ายทางวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากงานวิจัยของเครือข่ายทางวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเพื่อขยายการดำเนินการ เพื่อประยุกต์ใช้ผลการวิจัยเพื่อพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ทั้งด้านการวิจัยและพัฒนา และการดำเนินการด้านการให้การศึกษาแก่เยาวชนในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ ๕ รอบ พลเอกหญิง สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อจัดตั้งศูนย์วิจัยในการศึกษาด้านประวัติศาสตร์ โบราณคดี มานุษยวิทยา การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ เพื่อการศึกษาทางด้านวัฒนธรรมในระดับภูมิภาค เพื่อสนับสนุนกระบวนการศึกษาวิจัยอย่างเป็นระบบในลักษณะสหวิทยาการ

๓.๒ เพื่อสร้างและสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายของภาคีการวิจัยในระดับภูมิภาค

๓.๓ เพื่อพัฒนาเยาวชนระดับภูมิภาคโดยส่วนหนึ่งของศูนย์วิจัยจะทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการดำเนินการส่งเสริมการศึกษาของเยาวชนในประเด็นด้านประวัติศาสตร์ โบราณคดี วัฒนธรรมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์

๔. ตัวชี้วัด

ความก้าวหน้าในการจัดตั้งศูนย์วิจัยสหวิทยาการเฉลิมพระเกียรติฯ รวมทั้งการเข้าร่วมกิจกรรมการต่างๆ ของเครือข่าย

๕. เป้าหมาย

การจัดตั้งศูนย์วิจัยฯ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๒๔ เดือน ในการลงพื้นที่ประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อศึกษารวบรวมข้อมูลต่าง ๆ

๖.๑ เริ่มต้น : สิงหาคม ๒๕๕๘

๖.๒ สิ้นสุด : กรกฎาคม ๒๕๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

โครงการนี้เป็นโครงการวิจัยและพัฒนา โดยความร่วมมือ ๙ ภาคี ประกอบด้วย ๘ สถาบัน คือ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า, มหาวิทยาลัยศิลปากร, กรมศิลปากร, องค์การ APSARA ประเทศกัมพูชา, สถาบันโบราณคดีประเทศเวียดนาม, กระทรวงวัฒนธรรม สปป.ลาว, กระทรวง

วัฒนธรรม สหภาพเมียนมาร์ และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณการดำเนินการ ซึ่งมีแนวทางการดำเนินการในประเด็นต่างๆ จำนวน ๖ ประเด็น

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

จำนวนทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

๙. การติดตามประเมินผล

รายงานความก้าวหน้า และผลการดำเนินการในทุกวงรอบ ๖ เดือน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ทำให้เกิดศูนย์กลางของการดำเนินการวิจัยทางด้านวัฒนธรรมในระดับภูมิภาค

๑๐.๒ ทำให้เกิดศูนย์กลางของการดำเนินการด้านเยาวชนในระดับภูมิภาค

๑๐.๓ ผลผลิตจากการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องมีการใช้ประโยชน์

๑๐.๔ สร้างเครือข่ายนักวิชาการในระดับภูมิภาคและนานาชาติที่เข้มแข็ง

โครงการบริการทางวิชาการทางระบบสารสนเทศ

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก กคศ.สกศ.รร.จปร. ได้รับมอบหมายให้บริการวิชาการทางระบบสารสนเทศ กคศ.สกศ.รร.จปร. ตรวจสอบแล้วพบว่า รร.จปร. มีความต้องการใช้ระบบสารสนเทศจัดเก็บหัวข้อการจัดการความรู้ของ นขต.รร.จปร. เพื่อความสะดวกในการค้นคว้าข้อมูลการจัดการความรู้

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ระบบสารสนเทศเป็นแหล่งจัดเก็บรวบรวมหัวข้อจัดการความรู้ของ นขต.รร.จปร. เพื่อความสะดวกในการค้นคว้าข้อมูล

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนครั้งในการเข้าชม

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๒๐๐ ครั้ง

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ม.ค. ๖๐ – ธ.ค.๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ จัดทำเว็บไซต์การจัดการความรู้ kmlo.crma.ac.th

๗.๒ บันทึกข้อมูลการจัดการความรู้ลงฐานข้อมูลเว็บไซต์

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

เก็บบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ที่เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์จัดการความรู้ ของ รร.จปร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

รวบรวมหัวข้อการจัดการความรู้ของแต่ละ นขต.รร.จปร. ไว้ในที่เดียวเพื่อความสะดวกในการค้นหาข้อมูลและนำความรู้ไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานต่อไป

โครงการ Smart Farming ห้องปฏิบัติการสู่การเรียนรู้
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยในปัจจุบันภายใต้รัฐบาลนำโดย พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี มีเป้าหมายการขับเคลื่อนเศรษฐกิจโดยใช้ “นวัตกรรม (innovation)” เป็นตัวขับเคลื่อนเศรษฐกิจหลัก โดยมีโมเดลการขับเคลื่อนที่เรียกว่า “ไทยแลนด์ ๔.๐” โดยมุ่งมั่นเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเศรษฐกิจสู่ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (value-based economy)” โดยมีความต้องการเปลี่ยนแปลงใหญ่ๆ ใน ๓ ด้าน คือ ๑) จากการผลิตสินค้าจาก “โภคภัณฑ์” ไปสู่สินค้า “นวัตกรรม” ๒) การเน้นภาคการ “ผลิตสินค้า” ไปสู่ภาค “บริการ” และ ๓) การขับเคลื่อนด้วย “อุตสาหกรรม” สู่การใช้ “เทคโนโลยี”

ประเทศไทยโดยส่วนใหญ่มีการทำอาชีพเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ของประเทศ การเกษตรแบบดั้งเดิมจะเน้นการทำแบบความรู้ที่สืบทอดกันมา ไม่ได้เน้นองค์ความรู้จากนวัตกรรมสมัยใหม่มากนัก จึงจำเป็นต้องปรับตัวสู่เกษตรสมัยใหม่ที่เน้น “นวัตกรรมเป็นตัวขับเคลื่อน” ตามแนวทาง “ไทยแลนด์ ๔.๐” ที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อให้มุ่งสู่การเป็น “เกษตรอัจฉริยะ (smart farm)” ที่มีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาประยุกต์ในการทำงาน เพื่อลดแรงงาน พัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพิ่มผลผลิต สร้างความแม่นยำ และสร้างนวัตกรรมรูปแบบใหม่ให้เกิดขึ้น เช่น ปุ๋ยสั่งตัด การตรวจสอบย้อนกลับ การเกษตรแบบอัตโนมัติ การใช้นวัตกรรมทางชีวภาพ และการซื้อขายแบบส่งตรงจากผู้ผลิตถึงผู้บริโภค เป็นต้น เพื่อความสามารถในการแข่งขันและขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย แต่ทั้งนี้ในปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ของประเทศยังขาดความรู้เรื่องเทคโนโลยีการพึ่งพาตนเองในการผลิตเพื่อลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้กับตนเองได้อย่างดี ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ คือ การตั้งตัวให้มีความพอกินพอใช้ ไม่เพียงแค่มุ่งหวังแต่จะทุ่มเทสร้างความเจริญ ยกเศรษฐกิจให้รวดเร็วแต่เพียงอย่างเดียว เพราะผู้ที่มีอาชีพ และฐานะเพียงพอที่จะพึ่ง ตนเองย่อมสามารถสร้างความเจริญก้าวหน้า และฐานะทางเศรษฐกิจขั้นที่สูงขึ้นไปตามลำดับต่อไปได้ ดังนั้นจึงเป็นการดีที่ควรจะมีระบบการบริหารจัดการที่ดี และมีความรู้ รวมถึงนวัตกรรมที่ดีในการทำดังกล่าวด้วยเพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

ในส่วนของทหารไทยนอกจากภารกิจการรบแล้วก็มีภารกิจอีกอย่างหนึ่งคือการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ โดยจากพระบรมราโชวาท พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชการที่ ๙ ในพิธีพระราชทานกระบี่และปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนนายเรือ โรงเรียนนายเรืออากาศ และวิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ณ อาคารใหม่สวนอัมพร วันพฤหัสบดีที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๓๖ “...ทหารนั้น มิใช่จะมีหน้าที่ในการใช้ศาสตราวุธทำสงครามประการเดียว หากยังต้องปฏิบัติภารกิจด้านกิจการพลเรือน คือ ใช้ความรู้ความคิด จิตวิทยา และความเฉลียวฉลาด ซึ่งอาจรวมเรียกได้ว่าอาวุธทางปัญญาเข้าปฏิบัติพัฒนาท้องถิ่น ให้ประชาชนอยู่ดีกินดี มีความปลอดภัย มีขวัญและกำลังใจที่จะสร้างความดีความเจริญ

ความมั่นคงให้แก่ตนเอง และส่วนรวมอีกประการหนึ่งด้วย...” (สำนักปลัดกระทรวงกลาโหม, ๒๕๕๙) จะเห็นได้ว่าทหารที่มีความรู้ในด้านต่างๆ สามารถนำความรู้หรือศาสตร์นวัตกรรมและวิชาการต่างๆ รวมถึงสรรพกำลังต่างๆ เข้าร่วมในการพัฒนาชุมชน สังคม และประเทศ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงให้เกิดกับพื้นที่ต่างๆ ต่อไป จึงเป็นหน้าที่ที่ทหารจะต้องสร้าง

ศูนย์เรียนรู้กลางที่รวบรวมงานวิจัยและนวัตกรรมต่างๆ ทางด้านการเกษตร ทางด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ รวมถึงการสร้างต้นแบบจริงในพื้นที่ เพื่อให้เป็นต้นแบบของศูนย์เรียนรู้ฯ ในหน่วยงานทหารอื่นๆ ทั่วประเทศ และต้องยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียงที่ประชาชนทั่วไปสามารถนำความรู้เหล่านี้และนำไปปฏิบัติใช้ได้จริงตามบริบทความเป็นจริงในสังคม นอกจากนั้นประชาชนต่างๆ ก็จะมีแหล่งที่สามารถเข้าถึงความรู้และสามารถเป็นศูนย์วิจัยและพัฒนา เพื่อนำไปใช้ในการเสริมสร้างอาชีพเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศต่อไป

“**การพัฒนาต้นแบบห้องปฏิบัติการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและวิธีการสมัยใหม่ด้านเกษตรกรรมและวิจัยหารูปแบบเทคนิควิธีการจัดการและถ่ายทอดความรู้ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงของนักเรียนนายร้อย จากทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ**” คือ ห้องปฏิบัติการศูนย์การเรียนรู้ฯ ที่เป็นต้นแบบในการขับเคลื่อนงานด้าน “ไทยแลนด์ ๔.๐” โดยเน้นการนำนวัตกรรม ๒ อย่าง คือ ๑) ด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ และ ๒) ด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ต่างๆ มาจัดการด้านการเกษตรแบบอัจฉริยะ โดยโครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะฯนี้ จะนำโครงการย่อย ๓ โครงการ ที่ปฏิบัติจริงเพื่อเป็นต้นแบบตัวอย่างภายในห้องปฏิบัติการศูนย์การเรียนรู้ฯ นี้ โดยได้จากการบูรณาการงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบตัวอย่างจริงในห้องปฏิบัติการศูนย์การเรียนรู้ฯ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ ๘ ไร่ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยโครงการย่อยที่จะทำการถ่ายทอด ได้แก่

- มะยงชิดโมเดล
- ต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ
- นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางชีวภาพ
- ระบบการจัดการความรู้ทางด้านการเกษตร

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อถ่ายทอดโมเดล “ไทยแลนด์ ๔.๐” ของรัฐบาล ทำความเข้าใจ และประโยชน์ที่จะได้รับจากนโยบายให้กับเกษตรกร นักเรียนนายร้อยฯ และผู้สนใจ โดยนำหลักการ “เกษตรอัจฉริยะ (smart farm)” ที่มีการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาประยุกต์ในการทำงาน เพื่อลดต้นทุนด้านแรงงาน พัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการดำเนินการ เพิ่มผลผลิต สร้างความแม่นยำ และสร้างนวัตกรรมรูปแบบใหม่ให้เกิดขึ้น

๓.๒ เพื่อจัดการความรู้นวัตกรรมที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาในการนำไปใช้ในการถ่ายทอดและเผยแพร่ได้ต่อไป

๓.๓ เพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาและจัดทำต้นแบบตัวอย่างให้กับชุมชน สังคม และนักเรียนนายร้อยฯ ได้สามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติจริงต่อไป

๓.๔ เพื่อสร้างชุมชนนักปฏิบัติ (community of practice) ให้เกิดขึ้นโดยสร้างความร่วมมือกันระหว่าง ชุมชน นักเรียนนายร้อย หน่วยงานราชการด้านการเกษตร ให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน

๔. ตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๔

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ ปี ๖ เดือน (มิ.ย.๕๙ – ธ.ค.๖๐)

๗. วิธีดำเนินการ

นำงานวิจัยไปสู่การจัดอบรมเรียนรู้ชุมชน และติดตามผลการเรียนรู้

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามความก้าวหน้าการปฏิบัติการเรียนรู้ของชุมชน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ชุมชนได้ความรู้เพื่อนำไปใช้พัฒนาศักยภาพตนเอง

๑๐.๒ ชุมชนพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีคอนกรีตผสมน้ำยางพาราพัฒนาสระน้ำต้านภัยแล้ง
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวย.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

ปัญหาภัยแล้งเป็นภัยธรรมชาติที่นำความเสียหายทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งทางด้านการขาดแคลนน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค และด้านผลิตผลทางการเกษตรที่ต้องพึ่งพาแหล่งน้ำจากธรรมชาติ ภัยแล้งมีผลกระทบโดยตรงต่อการลดลงของผลผลิตทางด้านการเกษตร และมีผลกระทบทางอ้อม ได้แก่ การอพยพทิ้งที่ดินทำกิน ละทิ้งที่อยู่อาศัยไปหางานทำในเมือง ซึ่งเป็นที่ประจักษ์แล้วว่าได้ก่อให้เกิดปัญหาทั้ง ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ตามมา ปัญหาภัยแล้งจึงจัดเป็นปัญหาสำคัญของชาติ

สถานการณ์ปัจจุบันใน พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้เกิดปรากฏการณ์ภัยแล้งอย่างกว้างขวางหลายพื้นที่และส่ง ผลกระทบในหลายจังหวัดและการคาดการณ์สถานการณ์ภัยแล้งจากข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา รายงานว่า ปริมาณน้ำฝนสะสม พ.ศ. ๒๕๕๘ ต่ำกว่าค่าปกติอย่างมาก เมื่อเทียบกับ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๗ จึงมีแนวโน้ม สถานการณ์ภัยแล้งและภาวะฝนทิ้งช่วงใน พ.ศ. ๒๕๕๘ จะเกิดขึ้นในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยอาจเกิด เร็วขึ้น และยาวนานขึ้น ภัยแล้งในประเทศไทยส่วนใหญ่มีผลกระทบต่อการเกษตรกรรมและน้ำอุปโภคบริโภคโดยเป็นภัยแล้งที่เกิดจากขาดฝนหรือฝนแล้ง ในช่วงฤดูฝน และเกิด ฝนทิ้งช่วง ในเดือนมิถุนายนต่อเนื่องเดือนกรกฎาคม พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งมาก ได้แก่ ภาคเหนือและบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพราะเป็นบริเวณที่อิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เข้าไปไม่ถึง หลายพื้นที่ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

การสร้างถังเก็บน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในพื้นที่ขาดแคลนน้ำเพื่อกับเก็บน้ำฝนไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้งที่มีปริมาณน้ำใช้อย่างจำกัด โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากผลงานวิจัยประยุกต์ใช้น้ำยางพาราและดินซีเมนต์พัฒนาสระน้ำต้านภัยแล้ง (พีรวัฒน์ RDG5650078) แสดงให้เห็นว่า การใช้น้ำยางพารา (พรีวัลคาไนซ์) ผสมดินซีเมนต์ในอัตราส่วนที่เหมาะสมสามารถลดอัตราการรั่วซึมของน้ำและมีคุณสมบัติด้านวิศวกรรมที่สูงกว่าดินซีเมนต์มาตรฐาน ดังนั้นงานวิจัยนี้มีเป้าหมายที่จะพัฒนาและสร้างถังเก็บน้ำด้วยอิฐดินซีเมนต์ผสมน้ำยางเพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่ประสบภัยแล้ง เพื่อให้ชุมชนจะได้มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคในฤดูแล้งหรือช่วงที่ขาดแคลนน้ำ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ ศึกษาคุณสมบัติของทางกลและทางกายภาพของดินซีเมนต์ผสมน้ำยางพารา (พรีวัลคาไนซ์) และเพื่อพัฒนาต่อยอดงานวิจัย RDG5650078

๓.๒ เพื่อพัฒนาและสร้างถังเก็บน้ำด้วยบล๊อกดินซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ประโยชน์ในพื้นที่ประสบภัยแล้ง

๓.๓ นำผลการวิจัยประยุกต์ใช้งานจริงในพื้นที่ประสบภัยแล้งและเป็นบูรณการการมีส่วนร่วมชุมชนในพื้นที่ศึกษาวิจัยภาคสนาม

๔. ตัวชี้วัด

ทำวิจัยสำเร็จตามระยะเวลาโครงการ

๕. เป้าหมาย

วิจัยได้ตามวัตถุประสงค์และส่งรายงานวิจัยตามกำหนดเวลา

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๑๒ เดือน

๖.๑ เริ่มต้น : พ.ค.๖๐

๖.๒ สิ้นสุด : เม.ย.๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

งานวิจัยนี้เป็นพัฒนาและสร้างถังเก็บน้ำด้วยบล็อกดินซีเมนต์ผสมน้ำยางพารา (พรีวัลคาไนซ์) เพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่ประสบภัยแล้ง และในการสร้างถังน้ำจะพิจารณาจากความต้องการของชุมชน โดยประชาชนในชุมชนมีส่วนร่วมก่อสร้างทุกขั้นตอน เพื่อให้ประชาชนจะได้มีน้ำไว้ใช้อุปโภคบริโภคในฤดูแล้งหรือช่วงที่ขาดแคลนน้ำในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ดังนั้นการดำเนินการวิจัยจะแบ่งเป็น ๓ ระยะ ดังต่อไปนี้

๗.๑ การวิจัยระดับห้องปฏิบัติการ (ระยะเวลา เดือนที่ ๑-๔)

๗.๒ ผลิตบล๊อกดินซีเมนต์ผสมน้ำยางโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน (ระยะเวลา เดือนที่ ๕-๘)

๗.๓ วิจัยภาคสนามโดยการสร้างถังเก็บน้ำในพื้นที่ประสบภัยแล้ง (ระยะเวลา เดือนที่ ๙-๑๒)

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

จำนวนทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก วช.

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามความก้าวหน้าของการจัดทำต้นแบบให้เป็นไปตามแผน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ การวิจัยระยะแรกได้อัตราส่วนที่เหมาะของดินซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราเพื่อใช้ทำบล็อกดินซีเมนต์สำหรับใช้สร้างถังเก็บน้ำ -ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็นผลสำเร็จเบื้องต้น (P)

๑๐.๒ การวิจัยระยะที่สองได้บล็อกดินซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราที่มีคุณสมบัติด้านการรับแรงต่างๆ สามารถต้านแรงดันของน้ำในถัง และป้องกันการรั่วซึมของน้ำในถัง -ผลสำเร็จของงานวิจัยระยะนี้เป็นผลสำเร็จกึ่งกลาง (I)

๑๐.๓ การวิจัยระยะสุดท้ายได้มีการก่อสร้างถังเก็บน้ำชุมชนต้านภัยแล้งด้วยบล๊อกดินซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราและประชาชนในพื้นที่สามารถใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคได้ -งานวิจัยนี้เป็นผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ (G)

โครงการพัฒนาคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ในระบบชลประทานไร่นา
Development of Ferro-cement Ditch Lining mixed with Rubber Latex for Farm Irrigation System
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวย.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

งานพัฒนาโครงการชลประทานโดยเฉพาะระบบการส่งน้ำเพื่อการชลประทานจัดว่ามีความสำคัญและมีประโยชน์มากด้านหนึ่งในการช่วยให้เกษตรกรสามารถท้าการเพาะปลูกให้ได้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น คลองหรือคูส่งน้ำชลประทานเป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของโครงการชลประทานเป็นทางน้ำสำหรับนำน้ำจากแหล่งน้ำ ซึ่งเป็นต้นน้ำของโครงการชลประทานไปยังพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกร โดยนำจากแหล่งน้ำจะกระจายไปยังพื้นที่เพาะปลูกได้ทั่วถึงด้วยคูส่งน้ำที่มีในเขตโครงการชลประทานหรือในเขตพื้นที่นอกโครงการชลประทาน ถ้าหากคลองหรือคูส่งน้ำชลประทานไม่สามารถทำหน้าที่ส่งน้ำจากแหล่งน้ำเข้าไปสู่พื้นที่เพาะปลูกได้อย่างทั่วถึงในปริมาณที่เหมาะสม และในเวลาที่พืชต้องการแล้ว จะส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร การที่จะให้คูส่งน้ำทำหน้าที่ได้อย่างสมบูรณ์แบบนั้น ซึ่งไม่ใช่เรื่องที่ง่ายนัก คูส่งน้ำชลประทานที่ดีจะต้องมีพื้นฐานมาจากการออกแบบและก่อสร้างที่ถูกต้องในด้านวิศวกรรม มีความสามารถป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้ แต่อย่างไรก็ตามปัญหาที่สำคัญของคลองหรือคูส่งน้ำประกอบด้วย (๑) การสูญเสียน้ำเนื่องจากการรั่วซึม (๒) การแตกร้าวตามผนังและท้องคลองหรือคูส่งน้ำเมื่อใช้งานไประยะหนึ่ง เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งเพื่อคิดค้นและหาแนวทางในการสร้างนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพมาใช้ทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน จากการศึกษาวิจัย “การพัฒนาคลองชลประทานผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ในชลประทานไร่นา” ระยะที่ ๑ (ต.ค.๕๘ –ต.ค. ๕๙) ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัย จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) [๑]ได้ทำการพัฒนาคอนกรีตผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้เป็นวัสดุในการดาดหรือหล่อคูส่งน้ำ และทำการติดตั้งและทดสอบการใช้งานที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม จังหวัดแพร่ ซึ่งอยู่ในช่วงการติดตามประเมินผลการใช้งาน

ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่ทำรายได้อย่างมากเข้าสู่ประเทศไทย โดยเฉพาะการส่งออกในรูปวัตถุดิบยางพารา แต่การส่งออกวัตถุดิบเพียงอย่างเดียวในขณะที่การแปรรูปและใช้งานผลิตภัณฑ์ยางพาราภายในประเทศมีปริมาณน้อย จึงเป็นปัจจัยที่สำคัญทำให้ราคายางพาราภายในประเทศขาดเสถียรภาพ ส่งผลกระทบต่อทั้งเกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมยางพาราทั้งระบบ นอกจากนี้ มาตรการการกระตุ้นให้เกิดการใช้ผลิตภัณฑ์ยางพาราในประเทศยังไม่เพียงพอและไม่เห็นผลเท่าที่ควร โดยควรเร่งส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางพาราตั้งแต่ระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โครงการวิจัย “การพัฒนาคลองชลประทานผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ในชลประทานไร่นา” ภายใต้การสนับสนุนของ สวก. ซึ่งเป็นการพัฒนานวัตกรรมการเกษตรในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับยางพาราและยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยงานวิจัย

นวัตกรรม สำหรับการศึกษาวิจัย ระยะที่ ๒ (๒๕๕๙-๒๕๖๐) คณะผู้วิจัยมีแนวคิดที่จะต่อยอดงานวิจัย [๑]“การพัฒนาคลองชลประทานผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ในชลประทานไร่นา ระยะที่ ๑”

โดยการพัฒนาวัสดุเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้เป็นวัสดุดาดคูส่งน้ำ เนื่องจากวัสดุเฟอร์โรซีเมนต์มีคุณสมบัติที่ดีกว่าคอนกรีตอยู่หลายด้าน เช่น (๑) ค่าการซึมน้ำผ่านคลองดาดด้วยเฟอร์โรซีเมนต์มีค่าน้อยกว่าคลองดาดคอนกรีต (๒) ความสามารถในการรับน้ำหนักวัสดุเฟอร์โรซีเมนต์มีมากกว่าคอนกรีตแบบธรรมดา (๓) วัสดุเฟอร์โรซีเมนต์มีอายุการใช้งานมากกว่าคอนกรีตแบบธรรมและมีค่าการซ่อมแซมบำรุงรักษาน้อยกว่าคอนกรีตธรรมดา จากคุณสมบัติของวัสดุเฟอร์โรซีเมนต์ข้างต้น คณะผู้วิจัยมีแนวคิดที่จะต่อยอดงานวิจัยระยะที่ ๑ โดยการพัฒนาวัสดุเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้เป็นวัสดุดาดคูส่งน้ำชลประทาน จากผลงานวิจัย พีรวัฒน์ และคณะ [๑,๒,๓,๔,๕] พบว่าการผสมน้ำยางพาราในอัตราส่วนที่เหมาะสมในคอนกรีตหรือมอร์ต้าจะช่วยทำให้มีการป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้ดีกว่าและลดการแตกร้าวตามผนังและท้องคูส่งน้ำทำให้ยืดอายุการใช้งานคูส่งน้ำ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ ศึกษาคุณสมบัติทางกลของวัสดุเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาเลือกเป็นวัสดุดาดคูส่งน้ำ

๓.๒ ศึกษาและเปรียบเทียบการรั่วซึมน้ำของคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราและคูส่งน้ำคอนกรีตผสมน้ำยางพารา

๓.๓ เปรียบเทียบข้อดี-ข้อเสีย และราคาก่อสร้างของคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์และคูส่งน้ำคอนกรีตผสมน้ำยางพารา

๓.๔ เพื่อติดตามประเมินผลการใช้งานคูส่งน้ำคอนกรีตผสมน้ำยางพาราใน โครงการวิจัยระยะที่ ๑

๔. ตัวชี้วัด

ทำวิจัยสำเร็จตามระยะเวลาโครงการ

๕. เป้าหมาย

วิจัยได้ตามวัตถุประสงค์และส่งรายงานวิจัยตามกำหนดเวลา

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๑๒ เดือน

๖.๑ เริ่มต้น : ต.ค.๖๐

๖.๒ สิ้นสุด : ก.ย.๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

โครงการ “การพัฒนาคูส่งน้ำชลประทานผสมน้ำยางพาราสำหรับใช้ในระบบชลประทานไร่นา” ระยะที่ ๑ (ปี ๒๕๕๘-๒๕๕๙, ๑๒ เดือน) ทำการศึกษาวิจัยพัฒนานวัตกรรมการเกษตร ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ได้ทำการพัฒนาคูส่งน้ำผสมน้ำยางพาราทำการติดตั้งและใช้งานในพื้นที่แปลงนา จึงควรมีการติดตามประเมินผลการใช้งานของคูส่งน้ำคอนกรีตผสมน้ำยางพาราในปีที่ ๒ และควรที่จะมีการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการพัฒนาคู

ส่งน้ำในรูปแบบอื่นหรือวัสดุอื่นๆ เพื่อใช้ทดแทนและแก้ไขปัญหาคูส่งน้ำแบบเดิมๆ ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน เช่น คูดิน และคูส่งน้ำดาดด้วยคอนกรีต แต่อย่างไรก็ตามโดยเฉพาะคูดินทำให้มีการสูญเสียน้ำเนื่องจากการรั่วซึมเป็นจานวนมากขณะทำการส่งน้ำเข้าพื้นที่เพาะปลูก ในขณะที่คูส่งน้ำคอนกรีตที่ใช้ในปัจจุบันประสบปัญหาการแตกร้าวตามผนังและท้องคูส่งน้ำและนาไปสู่ปัญหาการทรุดตัวของคูหรือคลองส่งน้ำบริเวณที่มีการแตกร้าว ดังนั้นควรมีการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการพัฒนาคูส่งน้ำชลประทานสำหรับใช้ในพื้นที่แปลงนา และเป็นการเพิ่มมูลค่าของน้ำยางพาราและผลิตภัณฑ์ยางพาราภายในประเทศ ซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของประเทศนาไปสู่การประยุกต์ใช้งานจริง จึงขอแนะนำโครงการวิจัยที่ควรทำการศึกษาต่อยอดในปีที่ ๓ คือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีประยุกต์ใช้น้ำยางพาราพัฒนาคูส่งน้ำชลประทาน

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

จำนวนทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ .- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สวก.

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามความก้าวหน้าของการจัดทำต้นแบบให้เป็นไปตามแผน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ได้แบบหล่อและโครงเหล็กเสริมคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์แบบดาดในที่

๑๐.๒ ได้คูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราแบบหล่อในที่ ในพื้นที่แปลงนา

๑๐.๓ ได้ทำแนวคันดินของคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์

๑๐.๔ ได้ทราบอัตราการรั่วซึมของน้ำในคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์

๑๐.๕ได้ทราบข้อดี-ข้อเสีย และราคางานค่าก่อสร้างคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์สำเร็จและแบบหล่อในที่

๑๐.๖ ได้ทราบข้อดี-ข้อเสีย และราคางานค่าก่อสร้างคูส่งน้ำเฟอร์โรซีเมนต์ผสมน้ำยางพาราและคูส่งน้ำคอนกรีตผสมน้ำยางพารา

๑๐.๗ ได้จัดทำรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อ สวก. องค์ความรู้สำหรับใช้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย เช่น เกษตรกร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฯ สังกัดกรมชลประทาน

โครงการสนับสนุนส่งเสริมการสร้างและการทำงานวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ Smart Organic Farm ในพื้นที่ตำบลท่าทราย จังหวัดนครนายก

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาประเทศด้านการเกษตรมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องรวมตัวกันเพื่อให้เกิดศักยภาพในการสร้างผลิตผล รวมไปถึงการลดต้นทุนในด้านต่างๆ และสร้างอำนาจการต่อรองในระดับสูงให้แก่เกษตรกร โดยเครื่องมือในการให้เกิดการรวมตัวของเกษตรกรคือการสร้างกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่มีเป้าหมายร่วมกัน กิจกรรมร่วมกันเพื่อพัฒนาชุมชนเกษตรกรในพื้นที่ให้ยั่งยืน แต่ทั้งนี้วิสาหกิจชุมชนส่วนใหญ่มีความจำเป็นต้องได้รับ การส่งเสริมและพัฒนาให้มีความเข้มแข็ง และพึ่งพาตนเองได้ รวมถึงมีนวัตกรรมใหม่ๆ เข้ามาสนับสนุนงานในวิสาหกิจชุมชน

ในการนี้โครงการ “การพัฒนาต้นแบบห้องปฏิบัติการศูนย์การเรียนรู้ เพื่อการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและวิธีการสมัยใหม่ด้านเกษตรกรรม และวิจัยหารูปแบบเทคนิควิธีการจัดการและการถ่ายทอดความรู้ ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงของ นนร. จากทฤษฎีสู่ภาคปฏิบัติ” จำเป็นที่จะต้องถ่ายทอดความรู้สู่เกษตรกร จึงมีแนวคิดในการผลักดันให้เกิดวิสาหกิจชุมชน smart farm ให้เกิดขึ้นเพื่อนำนวัตกรรมใหม่ๆ ไปใช้รวมตัวกันในการประกอบงานด้านการเกษตร โดยจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องช่วยผลักดันให้เกิดการถ่ายทอดนวัตกรรมเพื่อสร้างงานให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ในโครงการนี้ได้รับความร่วมมือจากหลายภาคส่วน ได้แก่ หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยราชการด้านการเกษตร และเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อร่วมกันพัฒนาวิสาหกิจชุมชน smart farm โดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียงต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเป็นต้นแบบในการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าผสมน้ำมัน ตามหลักไทยแลนด์ ๔.๐

๓.๒ เพื่อวิจัยและพัฒนาการนำต้นแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าผสมน้ำมันมาปรับใช้ในพื้นที่ตามกระบวนการทางวิชาการ

๓.๓ เพื่อวิจัยและพัฒนาต่อยอดด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีกล่องควบคุมอัจฉริยะ (smart box) เพื่อใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบให้มีประสิทธิภาพสูงสุดโดยคนไทย

๓.๔ เพื่อสร้างนวัตกรรมตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงในการประหยัดพลังงาน และลดมลภาวะทางเสียง และอากาศ เพื่อคนไทย

๓.๕ เพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๔. ตัวชี้วัด

ความพึงพอใจของประชาชน ที่เข้าร่วมวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ Smart Organic Farm

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ ปี ๖ เดือน (มิ.ย.๕๙ – ธ.ค.๖๐)

๗. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน Smart Organic Farm ร่วมกับชุมชน และถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยให้ชุมชนสามารถสร้างอาชีพได้

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามพัฒนาการการดำเนินกิจกรรมของวิสาหกิจชุมชน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ได้เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนโดยใช้นวัตกรรมตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

๑๐.๒ พัฒนาและยกระดับเกษตรกรโดยใช้นวัตกรรมตามนโยบายโครงการไทยแลนด์ ๔.๐

โครงการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจการประกันคุณภาพการศึกษาให้แก่บุคลากร สกศ.รร.จปร.
ประกอบ แผนการปฏิบัติงาน สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (สำนักงานประกันคุณภาพ)

๒. หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา รร.จปร. ได้เข้าสู่ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน), (สมศ.) ในรอบสี่ห้วงปี (๒๕๕๙-๒๕๖๓) อีกทั้ง สำนักงานประกันคุณภาพ ส่วนการศึกษาฯ ได้จัดทำคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๐ เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาให้แก่หน่วยขึ้นตรงภายใน ส่วนการศึกษาฯ รวมทั้งการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ดังนั้นสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา ส่วนการศึกษาฯ จึงเห็นควรให้มีการอบรมกำลังพล ส่วนการศึกษาฯ เกี่ยวกับตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินรอบสี่ รวมทั้งวิธีการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง เป็นแนวทางเดียวกัน อันส่งผลต่อการพัฒนา การประกันคุณภาพการศึกษาของ ส่วนการศึกษาฯ ต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจ เรื่องตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน ตามคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา ส่วนการศึกษาฯ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ อันนำไปสู่การเขียนรายงานการประเมินตนเอง ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ได้อย่างถูกต้อง

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่มีความรู้ความเข้าใจในตัวบ่งชี้ตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา

๕. เป้าหมาย : ร้อยละ ๘๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ : ส.ค. ๖๐

๗. วิธีการดำเนินการ

๗.๑ จัดทำเอกสารประกอบการอบรม
๗.๒ อบรมผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานการประกันคุณภาพ สกศ.ฯ
๗.๓ ประเมินผลระดับความเข้าใจ

๘. งบประมาณ

๔,๐๐๐ บาท

๙. การประเมินผล

ประเมินความรู้ความเข้าใจก่อนและหลังการอบรม

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สกศ.รร.จปร. สามารถพัฒนาระบบการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษา อันส่งผลให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. หน่วยเจ้าของโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (สปค.สกศ.ฯ)

๒. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน สกศ.ฯ ได้มีการพัฒนาระบบจัดเก็บหลักฐานประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อพร้อมรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ทั้งจากคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน รร.จปร. คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในจากกองทัพ สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ และการประเมินคุณภาพภายนอกจาก สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) แต่อย่างไรก็ตามการจัดเก็บเอกสารหลักฐานการประกันคุณภาพในปัจจุบันยังไม่ตอบสนองต่อการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในได้อย่างดี ดังนั้นจึงเห็นควรให้มีการอบรมการจัดเก็บเอกสารหลักฐานเพื่อรับการประเมิน ในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์บนระบบฐานข้อมูล สปค.สกศ.ฯ เพื่อประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา สกศ.ฯ สามารถสามารถจัดเก็บเอกสารเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บนระบบจัดเก็บหลักฐานประกันคุณภาพการศึกษาได้อย่างถูกต้อง ตามรายตัวบ่งชี้

๔. ตัวชี้วัด

การจัดเก็บหลักฐานอ้างอิงบนระบบฐานข้อมูล

๕. เป้าหมาย

สามารถจัดเก็บหลักฐานอ้างอิงบนระบบฐานข้อมูลร้อยละ ๑๐๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ : ส.ค. ๖๐

๗. วิธีการดำเนินการ

๗.๑ กองวิชาส่งผู้แทนเข้ารับการอบรมกองวิชาละ ๒ คน

๗.๒ จัดการอบรมการจัดเก็บเอกสารและหลักฐานการประกันคุณภาพการศึกษาด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้ดำเนินงานการประกันคุณภาพ สกศ.ฯ

๗.๓ สปค.สกศ.ฯ ตรวจสอบการนำหลักฐานขึ้นระบบฐานข้อมูล ของผู้ดำเนินงานการประกันคุณภาพตามรายมาตรฐาน โดยแบ่งเป็น ๔ ระยะ ดังนี้

ระยะที่ ๑ ก่อนการตรวจเยี่ยมกองวิชา ครั้งที่ ๑

ระยะที่ ๒ ก่อนการตรวจเยี่ยมกองวิชา ครั้งที่ ๒

ระยะที่ ๓ ก่อนการประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับกองวิชา

ระยะที่ ๔ ก่อนรับการตรวจเยี่ยมและการประเมินคุณภาพการศึกษาจากคณะกรรมการ รร.จปร.

๗.๔ สรุปผล และรายงานผลการดำเนินงาน

๘. งบประมาณ : ๒,๕๐๐ บาท

๙. การติดตามประเมินผล

ตรวจสอบการจัดเก็บหลักฐานการประกันคุณภาพการศึกษาบนระบบฐานข้อมูล ๔ ระยะ

๑๐.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สกศ.รร.จปร. มีระบบฐานข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษาที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลต่อการพัฒนาการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา สกศ.ฯ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

โครงการพัฒนาแบบประเมินอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานประกันคุณภาพการศึกษา
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (สปค.สกศ.ฯ)

๒. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน สกศ.ฯ ได้มีการพัฒนาแบบประเมินที่ใช้เก็บข้อมูลสำหรับมาตรฐานต่างๆ แต่การดำเนินงานยังเป็นระบบเดิม คือ ให้ผู้รับการประเมินตอบโดยผ่านแบบสอบถามทำให้เกิดความสิ้นเปลืองทรัพยากรกระดาษ และเสียเวลาในการเก็บแบบสอบถามพร้อมการคำนวณค่าสรุป อีกทั้งในปัจจุบัน รร.จปร. ได้มีการพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในให้สามารถสนองตอบต่อความต้องการของผู้ใช้มากขึ้น ดังนั้น สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา สกศ.ฯ จึงเห็นสมควรให้มีการพัฒนาแบบประเมินอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บข้อมูลจากแบบประเมินตามรายมาตรฐาน

๔. ตัวชี้วัด

ผลการใช้แบบประเมินอิเล็กทรอนิกส์

๕. เป้าหมาย

ร้อยละ ๑๐๐ (ครบทุกแบบประเมินใน มาตรฐานที่ ๓)

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ : ส.ค. – ธ.ค. ๖๐

๗. วิธีการดำเนินการ

๗.๑ สปค.สกศ.ฯ จัดทำแบบประเมินอิเล็กทรอนิกส์ บน Google
๗.๒ ประชุมชี้แจงผู้แทนกองวิชาในการดำเนินงาน
๗.๓ ติดตามผลการดำเนินงานครั้งที่ ๑ ภายใน ส.ค. ๖๐ และ ครั้งที่ ๒ ใน ธ.ค. ๖๐
๗.๔ สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผล
๗.๕ สรุปผล และรายงานผลการดำเนินงาน

๘. งบประมาณ : -

๙. การติดตามประเมินผล

ตรวจสอบการจัดเก็บหลักฐานการประกันคุณภาพการศึกษาบนระบบฐานข้อมูล ๔ ระยะ

๑๐.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา สกศ.ฯ สามารถพัฒนา และส่งผลให้การจัดการศึกษาภายในสนองตอบต่อแนวทางการพัฒนาการศึกษาได้อย่างต่อเนื่อง

โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านกำลังพลและด้านฝึก-ศึกษา สกศ.รร.จปร. ประกอบด้วย ๒ โครงการย่อย

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (ศูนย์กรรมวิธีข้อมูล)

ตัวชี้วัด

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูล ผู้บริหารระดับต่างๆ ของ สกศ.ฯ และหน่วยงานเจ้าของข้อมูลด้านกำลังพล โดยแผนกกำลังพล กตก.ฯ และด้าน ฝึก-ศึกษา โดยแผนกฝึก-ศึกษา กตก.ฯ

เป้าหมาย

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูลฯ มากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐

โครงการย่อยที่ ๑

๑. โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านกำลังพล สกศ.รร.จปร.

๑.๑ หน่วยเจ้าของโครงการ : แผนกกำลังพล กตก.สกศ.รร.จปร.

๑.๒ หลักการและเหตุผล

ตามแผนแม่บทการพัฒนา รร.จปร. ประจำปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙ กำหนดให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอน การปฏิบัติงาน การบริหารจัดการ และการตัดสินใจ ให้มีความทันสมัยและเพียงพอต่อการใช้งาน รวมถึงพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและผู้ใช้งานทั่วไป ให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ สามารถปฏิบัติภารกิจให้บรรลุผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร มีความจำเป็นอย่างมาก เพื่อให้ตอบสนองต่อการปฏิบัติงานที่ต้องการความรวดเร็วในการบริหารจัดการตลอดจนการใช้งานข้อมูล แผนกกำลังพล กตก.สกศ.รร.จปร. จึงจำเป็นต้องดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลของกำลังพล สกศ.รร.จปร. ที่มีปริมาณมาก เช่น ข้อมูลทะเบียนประวัติกำลังพล และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร สกศ. รร.จปร.ได้อย่างถูกต้องและทันเวลา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนงานด้านกำลังพลของ สกศ.รร.จปร. ที่ทันสมัยและข้อมูลเป็นปัจจุบัน

๑.๓.๒ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านกำลังพลของ สกศ.รร.จปร. ไว้ในที่เดียวกันหรือที่สามารถกำกับดูแลและนำมาประมวลผลร่วมกันได้

๑.๓.๓ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูล และรายงานผลให้กับผู้บริหาร หรือบุคคลากรตามลำดับชั้นได้

๑.๔ ตัวบ่งชี้

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูล ผู้บริหารระดับต่างๆของ สกศ.และหน่วยงานเจ้าของข้อมูลด้านกำลังพล โดยแผนกกำลังพล กตก.สกศ.รร.จปร.

๑.๕ เป้าหมาย

ความพึงพอใจมากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐

๑.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ : ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑.๗ วิธีการดำเนินการ

๑.๗.๑ รวบรวมตวามต้องการข้อมูลข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากแผนกกำลังพล กตก.สกศ.รร.จปร.

๑.๗.๒ จัดทำระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารงานด้านกำลังพล

๑.๗.๓ นำข้อมูลเข้าระบบ

๑.๗.๔ ทดสอบการใช้งานระบบ

๑.๗.๕ ปรับปรุงระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารงานด้านกำลังพล รวมถึงระบบฯ สามารถแสดงผลรายงานที่ถูกต้อง

๑.๘ งบประมาณ : -

๑.๙ การติดตามประเมินผล

ติดตามความก้าวหน้าในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านกำลังพลของ สกศ.รร.จปร. โดย แผนกกำลังพล กตก.สกศ.รร.จปร.

๑.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สกศ.รร.จปร. มีระบบสารสนเทศสนับสนุนงานด้านกำลังพลที่เป็นปัจจุบัน และ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบสารสนเทศตามสิทธิ์ได้ และมีการปรับเปลี่ยนบำรุงรักษาระบบอย่างต่อเนื่อง

โครงการย่อยที่ ๒

๒. โครงการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านฝึก-ศึกษา สกศ.รร.จปร.

๒.๑ หน่วยเจ้าของโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกฝึก-ศึกษา)

๒.๒ หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีสารสนเทศสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กรได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะในด้านการประมวลผลข้อมูล สกศ.ฯ เป็น นขต. ของ รร.จปร. ที่มีพันธกิจที่หลากหลาย จำเป็นต้องดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลปริมาณมาก โดยเฉพาะข้อมูลสนับสนุนการปฏิบัติงานของฝ่ายอำนวยการต่างๆ และข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารระดับกองวิชาฯ และ สกศ.ฯ การพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านฝึกศึกษา จะช่วยรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่กระจายอยู่ในคอมพิวเตอร์ของผู้ปฏิบัติงานหลายๆ เครื่อง ให้มีระบบข้อมูลมีความสัมพันธ์กัน และไม่มีความซ้ำซ้อน ทำให้การประมวลผลทำได้ง่าย และข้อมูลมีความเที่ยงตรง

๒.๓ วัตถุประสงค์

๒.๓.๑ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับสนับสนุนด้าน ฝึก-ศึกษา ของสกศ.ฯ ที่ทันสมัยและข้อมูลเป็นปัจจุบัน

๒.๓.๒ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้าน ฝึก-ศึกษา ของสกศ.ฯ ไว้ในที่เดียวกัน หรือที่สามารถกำกับดูแลและนำมาประมวลผลร่วมกันได้

๒.๓.๓ เพื่อเป็นแหล่งข้อมูล และรายงานผลให้กับผู้บริหาร หรือบุคคลากรตามลำดับชั้นได้

๒.๔ ตัวบ่งชี้

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูล ผู้บริหารระดับต่างๆ ของ สกศ.ฯ และแผนกฝึก-ศึกษา

๒.๕ เป้าหมาย

ความพึงพอใจมากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐

๒.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ : ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๒.๗ วิธีการดำเนินการ

๒.๗.๑ รวบรวมความต้องการข้อมูลข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒.๗.๒ จัดทำระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารงานด้าน ฝึก-ศึกษา

๒.๗.๓ นำข้อมูลเข้าระบบ โดย แผนกฝึก-ศึกษา กตก.ฯ

๒.๗.๔ ทดสอบการใช้งานระบบด้าน ฝึก-ศึกษา โดย แผนกฝึก-ศึกษา กตก.ฯ

๒.๗.๕ ปรับปรุงระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารงานด้าน ฝึก-ศึกษา

๒.๘ งบประมาณ : -

๒.๙ การติดตามประเมินผล

ติดตามความก้าวหน้าในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดย แผนกฝึก-ศึกษา กตก.สกศ.

๒.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สกศ.ฯ มีระบบสารสนเทศสนับสนุนงานด้านฝึก-ศึกษาที่เป็นปัจจุบัน และ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบสารสนเทศตามสิทธิ์ได้ และมีการปรับเปลี่ยนบำรุงรักษาระบบอย่างต่อเนื่อง

โครงการการจัดการความรู้ สกศ.รร.จปร. ประจำปี ๒๕๖๐

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๑๑ กำหนดให้ “ส่วนราชการมีหน้าที่พัฒนาความรู้ในส่วนราชการเพื่อให้มีลักษณะเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างสม่ำเสมอโดยต้องรับรู้ข้อมูลข่าวสารและสามารถประมวลผลความรู้ในด้านต่างๆเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการได้อย่างถูกต้องรวดเร็วและเหมาะสมต่อสถานการณ์รวมทั้งต้องส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถสร้างวิสัยทัศน์และปรับเปลี่ยนทัศนคติของข้าราชการในสังกัดให้เป็นบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและมีการเรียนรู้ร่วมกัน...” ดังนั้น ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าซึ่งเป็นส่วนราชการของรัฐ จึงต้องมีการจัดทำแผนงานการจัดการความรู้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการความรู้ของ สกศ.รร.จปร. ให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าวข้างต้น

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การจัดการความรู้ของ สกศ.รร.จปร. ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อยสอดรับกับแผนการจัดการความรู้ของ รร.จปร.

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนเรื่องในการจัดการความรู้ของ สกศ.รร.จปร.

๕. เป้าหมาย

สกศ.รร.จปร. จัดทำองค์ความรู้ในการจัดการความรู้ อย่างน้อย ๑๒ หัวข้อ

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ม.ค. ๖๐ – ธ.ค. ๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการตามขั้นตอนของแผนการจัดการความรู้ สกศ.รร.จปร.

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

สำรวจจำนวนหัวข้อองค์ความรู้ที่จัดทำเสร็จสมบูรณ์และเข้าร่วมแสดงผลงานในนิทรรศการการจัดการความรู้ รร.จปร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

รวบรวมองค์ความรู้ที่มีประโยชน์ช่วยส่งเสริมให้การปฏิบัติงานประจำมีประสิทธิภาพมากขึ้น

โครงการพัฒนาบุคลากรสำหรับปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์ ประกอบด้วย ๔ โครงการย่อย
ประกอบ แผนการปฏิบัติงาน ปีการศึกษา ๒๕๖๐

ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกฝึก-ศึกษา)

ตัวชี้วัด

จำนวนบุคลากร ที่ได้รับการอบรม

เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๐

โครงการย่อยที่ ๑

๑. โครงการอบรมบุคลากรในการปรนนิบัติบำรุง และแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์

๑.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๑.๒ หลักการและเหตุผล

เครื่องคอมพิวเตอร์และสิ่งอุปกรณ์ของหน่วยต่างๆที่มีอยู่สำหรับใช้ในการประกอบการเรียนการสอนล้วนมีมูลค่าและความสำคัญต่อการจัดการศึกษาของ สกศ.รร.จปร. มีโอกาสที่จะชำรุดเสียหายได้หากขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้งานผู้ที่รับผิดชอบจะต้องมีการปรนนิบัติบำรุงสิ่งอุปกรณ์ทั้งก่อนการใช้งานและหลังการใช้อย่างถูกวิธีจึงจะรักษาให้สิ่งอุปกรณ์ต่างๆให้ดำรงอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์มีอายุการใช้งานที่ยาวนานไม่ชำรุดเสียหายก่อนเวลาอันควรดังนั้นเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเครื่องมือและสิ่งอุปกรณ์ในหน่วยของตนจึงต้องมีความรู้ความชำนาญในการใช้การเก็บรักษาและปรนนิบัติบำรุงและดำเนินการตามภาระงานของตนอย่างถูกวิธีได้ตลอดเวลา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ ส่งเสริมให้กำลังพลของ สกศ.รร.จปร. ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบเครื่องมือและสิ่งอุปกรณ์ได้มีความรู้ความสามารถที่จะทำการปรนนิบัติบำรุงเครื่องมือและสิ่งอุปกรณ์ได้ด้วยตนเอง

๑.๓.๒ การเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการปรนนิบัติบำรุงเครื่องมือและสิ่งอุปกรณ์ให้แก่ผู้เกี่ยวข้องและผู้ที่สนใจทั่วไป

๑.๔ ตัวชี้วัด

ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม

๑.๕ เป้าหมาย

ระดับความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า ๔.๐ จากคะแนนเต็ม ๕

๑.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ : มี.ค. ๖๐ - มี.ค.๖๑

๑.๗ วิธีการดำเนินการ

๑.๗.๑ รวบรวมข้อมูล ความต้องการ ความจำเป็น ของหลักสูตร

๑.๗.๒ เตรียมหลักสูตร สถานที่ และวิทยากร

๑.๗.๓ ดำเนินการอบรม

๑.๗.๔ ประเมินผล

๑.๘ งบประมาณ : ขอรับการสนับสนุนจากหน่วยเหนือ

๑.๙ การติดตามประเมินผล

สำรวจความคิดเห็นด้านความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม

๑.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑.๑๐.๑ ได้มีกำลังพลมีความรู้ความสามารถในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เพิ่มขึ้น

๑.๑๐.๒ การชำรุด หรือ การเสียของอุปกรณ์ที่ใช้งานไม่ได้มีจำนวนน้อยลง

โครงการย่อยที่ ๒

๒. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้รถยนต์เบื้องต้น”

๒.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวค.สกศ.รร.จปร.

๒.๒ หลักการและเหตุผล

๒.๑ รถยนต์เป็นปัจจัยสำคัญที่กำลังพลส่วนใหญ่มีใช้กัน

๒.๒ การปรนนิบัติบำรุงที่ไม่ถูกวิธีและการใช้งานไม่ถูกต้องอาจทำให้รถยนต์ใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ สิ้นเปลืองพลังงาน ค่าใช้จ่าย และอายุการใช้งานของเครื่องยนต์สั้นลง

๒.๓ การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติในการปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้รถยนต์เบื้องต้น สามารถเรียนรู้ได้โดยง่ายและสามารถนำไปใช้งานได้อย่างจริงจัง จะช่วยให้กำลังพลสามารถประหยัดงบประมาณได้มาก

๒.๓ วัตถุประสงค์

๒.๑ เป็นการส่งเสริมให้กำลังพลมีความรู้ในการปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้รถยนต์เบื้องต้น

๒.๒ เพื่อให้กำลังพลสามารถประหยัดงบประมาณในการดูแลรักษาและยืดอายุการใช้งานรถยนต์ให้ ยาวนาน อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อเรียนรู้และสามารถนำไปปฏิบัติด้วยตนเอง เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพ รถยนต์ให้ใช้งานได้ยาวนาน

๒.๔ ตัวชี้วัด

ระดับความพึงพอใจจากผู้เข้ารับการอบรม

๒.๕ เป้าหมาย

มีระดับความพึงพอใจจากผู้เข้ารับการอบรมมากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐๐

๒.๖ ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือน ก.พ. ๖๑ จำนวน ๑ วัน ตั้งแต่เวลา ๐๙๐๐ – ๑๕๐๐ รวม ๕ ชั่วโมง

๒.๗ วิธีการดำเนินงาน

๒.๗.๑ แผนงานในการดำเนินการ

- ๑ ก.พ.๖๑ กองวิชาดำเนินการส่งหนังสือเชิญชวนผู้สนใจ
- ๑๗ ก.พ.๖๑ กองวิชารวบรวมรายชื่อ
- ๒๐ ก.พ.๖๑ จัดทำเอกสาร/คู่มือ/แบบประเมิน
- ๒๒ ก.พ.๖๑ ดำเนินการฝึกอบรม

วัน เวลา	การปฏิบัติ	หมายเหตุ
๒๒ ก.พ.๖๑		
๐๙๐๐	พิธีเปิดการฝึกอบรม	
๐๙๑๕	การบรรยายโดยวิทยากร (๑)	
๑๐๓๐	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐๔๕	การบรรยายโดยวิทยากร (๒)	
๑๓๐๐ – ๑๕๐๐	การสาธิตและการตรวจสอบจุดต่างๆ การเปลี่ยนถ่ายระบบน้ำและน้ำมันต่างๆ ของรถยนต์	
๑๕๐๐ – ๑๕๑๕	การมอบใบประกาศนียบัตร/พิธีปิด	

๒.๗.๒ วิทยากร

๒.๗.๒.๑ พ.อ.โสภณ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา อจ.สกศ.รร.จปร.

๒.๗.๒.๒ ร.ท.อุกฤษณ์ อันทพิษ รรก.อจ.สกศ.รร.จปร.

๒.๗.๓ เจ้าหน้าที่สนับสนุน

๒.๗.๓.๑ จ.ส.อ.กิตติชัย ทุยดอย นายสิบห้องปฏิบัติการ สกศ.รร.จปร.

๒.๗.๓.๒ ส.อ.ณรงค์ บุตรแสง นายสิบห้องปฏิบัติการ สกศ.รร.จปร.

๒.๗.๓.๓ นายสิงห์ศักดิ์ดา ปานทองดี พนักงานราชการ

๒.๗.๔ ผู้เข้ารับการอบรม กำลังพลที่สนใจกองวิชาละไม่เกิน ๒ นาย ณ กวค.สกศ.รร.จปร.

๒.๘ งบประมาณในการดำเนินการ

ความต้องการงบประมาณ จำนวน ๒,๙๒๐.- บาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๘.๑ หมวดค่าตอบแทน

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับวิทยากรและผู้เข้ารับการอบรม ๓๒ นาย × ๒๕ บาท เป็นเงิน ๘๐๐.- บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ นาย × ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐.- บาท
- ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ ๓ นาย × ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐๐.- บาท

๒.๘.๒ ค่าวัสดุ (อุปกรณ์บางส่วนให้ของ กวค.ฯ ที่มีอยู่แล้ว)

- ปั๊มมือโยก เป็นเงิน ๑,๒๐๐.- บาท

๒.๘.๓ หมวดค่าใช้สอย

- ค่าจัดทำเอกสาร/คู่มือ/แบบประเมิน/ใบประกาศนียบัตร ๒๑ ชุด เป็นเงิน ๔๒๐.- บาท

รวม เป็นเงิน ๒,๙๒๐.- บาท

๒.๙ การติดตามประเมินผล

กองวิชาโดยวิทยากร ดำเนินการติดตามการดำเนินการ โดยการสอบถาม การประชุม หรือการตรวจสอบ

๒.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๒.๑๐.๑ ผู้เข้ารับการอบสามารถนำความรู้ไปใช้ปรนนิบัติบำรุงและใช้รถยนต์อย่างถูกวิธี เพื่อให้ใช้งานรถยนต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งาน

๒.๑๐.๒ ช่วยประหยัดงบประมาณในการซ่อมบำรุงและการใช้งานรถยนต์

โครงการย่อยที่ ๓

๓. โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง”

๓.๑ กองวิชาเจ้าของโครงการ : กวส.สกศ.รร.จปร.

๓.๒ หลักการและเหตุผล

๓.๒.๑ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งเป็นอุปกรณ์ประจำสำนักงานและบ้านพักอาศัยที่มีใช้งานกันแพร่หลาย

๓.๒.๒ การปรนนิบัติบำรุงที่ไม่ถูกวิธีและการใช้งานไม่ถูกต้องอาจทำให้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และอายุการใช้งานของเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งสั้นลง

๓.๒.๓ การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติในการปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งเบื้องต้น สามารถเรียนรู้ได้โดยง่ายและสามารถนำไปใช้งานได้อย่างจริงจัง จะช่วยให้สำนักงานและบ้านพักอาศัยสามารถประหยัดงบประมาณได้มาก

๓.๓ วัตถุประสงค์

๓.๓.๑ เป็นการส่งเสริมให้กำลังพลมีความรู้ในการปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งเบื้องต้น

๓.๓.๒ เพื่อให้สำนักงานและบ้านพักอาศัยสามารถประหยัดงบประมาณในการดูแลรักษาและยืดอายุการใช้งานเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งให้ยาวนานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓.๓.๓ เพื่อเรียนรู้และสามารถนำไปปฏิบัติด้วยตนเอง เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งให้ใช้งานได้ยาวนาน

๓.๔ ตัวชี้วัด

ระดับความพึงพอใจจากผู้เข้ารับการอบรม

๓.๕ เป้าหมาย

มีระดับความพึงพอใจจากผู้เข้ารับการอบรมมากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐๐

๓.๖ ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือน พ.ค.๖๐ จำนวน ๑ วัน เวลา ๑๐๐๐ – ๑๕๐๐ รวม ๕ ชั่วโมง

๓.๗ วิธีการดำเนินงาน

๓.๗.๑ แผนงานในการดำเนินการ

- ๗ เม.ย.๖๐ กวส.ฯ ขออนุมัติจัดการอบรมฯ
- ๑๕ พ.ค.๖๐ กวส.ฯ รวบรวมรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมฯ
- ๑๖ พ.ค.๖๐ กวส.ฯ จัดทำเอกสาร/คู่มือ/แบบประเมิน/ใบประกาศนียบัตร
- ๑๗ พ.ค.๖๐ กวส.ฯ ดำเนินการอบรม

วัน-เวลา	การปฏิบัติ
<u>วันที่ ๑๗ พ.ค.๖๐</u>	
เวลา ๑๐๐๐	ผู้เข้ารับการอบรมพร้อม ณ อาคารประลอง กวส.ฯ
เวลา ๑๐๐๐ – ๑๑๐๐	วิทยากรบรรยายหลักการ คุณลักษณะ/ประเภทของเพลิง/สารเคมีที่มีใช้/หลักการรักษาความปลอดภัย
เวลา ๑๑๐๐ – ๑๒๐๐	ฝึกการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง
เวลา ๑๒๐๐ – ๑๓๐๐	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓๐๐ – ๑๕๐๐	ฝึกการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง

๓.๗.๒ วิทยากรผู้บรรยาย

พ.อ.พงศ์สรรค์ สุขมาก นปก.ประจำ รร.จปร.

๓.๗.๓ กำลังพลสนับสนุน

๓.๗.๓.๑ นายมนตรี จันทวี ลูกจ้างประจำ

๓.๗.๓.๒ นายฉัตรชัย เขียวชอุ่ม พนักงานราชการ

๓.๗.๔ ผู้เข้ารับการอบรม ผู้แทนกองวิชาสายสนับสนุน กองวิชาละอย่างน้อย ๑ นาย

๓.๗.๕ สถานที่อบรม อาคารประลอง กวส.ฯ

๓.๘ ทรัพยากรและงบประมาณ

ความต้องการงบประมาณ จำนวน ๑,๕๖๐.- บาท มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๘.๑ หมวดค่าตอบแทน

- ค่าอาหารกลางวัน ๒๔ นาย × ๔๐ บาท เป็นเงิน ๙๖๐.- บาท
- ค่าอาหารว่าง ๒๔ นาย × ๒๕ บาท เป็นเงิน ๖๐๐.- บาท

๓.๘.๒ หมวดค่าวัสดุ ไม่มี (ใช้วัสดุของ กวส.ฯ ที่มีอยู่แล้ว)

๓.๘.๓ หมวดค่าใช้สอย ไม่มี (ใช้ครุภัณฑ์ของ กวส.ฯ ที่มีอยู่แล้ว)

รวม เป็นเงิน ๑,๕๖๐.- บาท

๓.๙ การติดตามประเมินผล

กองวิชาโดยวิทยากรผู้บรรยายดำเนินการติดตามการดำเนินการโดยการสอบถาม การประชุม หรือการตรวจสอบ

๓.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑๐.๑ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ปรนนิบัติบำรุงและใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งอย่างถูกวิธีเพื่อให้ใช้งานเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งได้อย่างมีประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งาน

๓.๑๐.๒ ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความมั่นใจในการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง

๓.๑๐.๓ เป็นการเตรียมความพร้อม/การซักซ้อมการดับเพลิง

โครงการย่อยที่ ๔

๔. โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า"

๔.๑ ผู้รับผิดชอบโครงการ : กวส.สกศ.รร.จปร.

๔.๒ หลักการและเหตุผล

๔.๒.๑ เครื่องเชื่อมไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์ประจำห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลโรงงานที่มีใช้งานกันแพร่หลาย

๔.๒.๒ การปรนนิบัติบำรุงที่ไม่ถูกวิธีและการใช้งานไม่ถูกต้องอาจทำให้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และอายุการใช้งานของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าสั้นลง

๔.๒.๓ การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติในการปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น สามารถเรียนรู้ได้โดยง่ายและสามารถนำไปใช้งานได้อย่างจริงจัง จะช่วยให้ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลโรงงานสามารถประหยัดงบประมาณได้มาก

๔.๓ วัตถุประสงค์

๔.๓.๑ เป็นการส่งเสริมให้กำลังพลมีความรู้ในการปรนนิบัติบำรุงและเทคนิคการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น

๔.๓.๒ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลโรงงานสามารถประหยัดงบประมาณในการดูแลรักษาและยืดอายุการใช้งานเครื่องเชื่อมไฟฟ้าให้ยาวนานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔.๓.๓ เพื่อเรียนรู้และสามารถนำไปปฏิบัติด้วยตนเอง เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องเชื่อมไฟฟ้าให้ใช้งานได้ยาวนาน

๔.๔ ตัวชี้วัด

ระดับความพึงพอใจจากผู้เข้ารับการอบรม

๔.๕ เป้าหมาย

มีระดับความพึงพอใจจากผู้เข้ารับการอบรมมากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๐๐

๔.๖ ระยะเวลาในการดำเนินการ

เดือน ส.ค.๖๐ จำนวน ๑ วัน เวลา ๐๘๐๐ – ๑๒๐๐ รวม ๔ ชั่วโมง

๔.๗ วิธีดำเนินการ

๔.๗.๑ แผนงานในการดำเนินการ

- ๑๑ เม.ย.๖๐ กวส.ฯ ขออนุมัติจัดการอบรมฯ
- ๑ ส.ค.๖๐ กวส.ฯ รวบรวมรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมฯ
- ๒๒ ส.ค.๖๐ กวส.ฯ จัดทำเอกสาร/คู่มือ/แบบประเมิน/ใบประกาศนียบัตร
- ๒๓ ส.ค.๖๐ กวส.ฯ ดำเนินการอบรม

วัน-เวลา	การปฏิบัติ
<u>วันที่ ๒๓ ส.ค.๖๐</u>	
เวลา ๐๘๐๐ – ๐๘๑๕	ผู้เข้ารับการอบรมพร้อม ณ อาคารประลอง กวส.ฯ
เวลา ๐๘๑๕ – ๐๘๓๐	ผอ.กวส.สกศ.รร.จปร. เปิดการอบรมฯ
เวลา ๐๘๓๐ – ๐๙๐๐	แนะนำระบบการทำงานและการติดตั้งเครื่องเชื่อมไฟฟ้า
เวลา ๐๙๐๐ – ๐๙๓๐	แนะนำวิธีการเชื่อมแบบต่างๆ
เวลา ๐๙๓๐ – ๐๙๔๕	พัก
เวลา ๐๙๔๕ – ๑๐๔๕	ผู้เข้ารับการอบรมฝึกการเชื่อมแบบต่างๆ
เวลา ๑๐๔๕ – ๑๑๔๐	ผู้เข้ารับการอบรมรับการทดสอบการเชื่อมแบบต่างๆ
เวลา ๑๑๔๕ – ๑๒๐๐	ผอ.กวส.สกศ.รร.จปร. ปิดการอบรม

๔.๗.๒ วิทยากรผู้บรรยาย

พ.ต.กิตติชัย ช้างน้อย อจ.สกศ.รร.จปร.

๔.๗.๓ กำลังพลสนับสนุน

๔.๗.๓.๑ นายมนตรี จันทวี ลูกจ้างประจำ

๔.๗.๓.๒ นายฉัตรชัย เขียวชอุ่ม พนักงานราชการ

๔.๗.๔ ผู้เข้ารับการอบรม ผู้แทนกองวิชาสายสนับสนุน กองวิชาละอย่างน้อย ๑ นาย

๔.๗.๕ สถานที่อบรม อาคารประลอง กวส.ฯ

๔.๘ งบประมาณในการดำเนินการ -

๔.๙ การติดตามประเมินผล

กองวิชาโดยวิทยากรผู้บรรยายดำเนินการติดตามการดำเนินการโดยการสอบถาม การประชุม หรือการตรวจสอบ

๔.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑๐.๑ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ปรนนิบัติบำรุงและใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอย่างถูกวิธีเพื่อให้ใช้งานเครื่องเชื่อมไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งาน

๔.๑๐.๒ ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความมั่นใจในการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

๔.๑๐.๓ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างชิ้นงานและสามารถซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องใช้ อุปกรณ์ วัสดุประจำสำนักงานและห้องเรียนที่ต้องใช้การเชื่อมไฟฟ้าได้

โครงการสนับสนุนการจัดทำและการรับรองผลงานเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : สภาอาจารย์/สภาคณาจารย์ สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

ภารกิจสำคัญของ รร.จปร. คือ การให้การฝึกศึกษาและอบรม นนร. มีคุณสมบัติครบถ้วนที่จะเป็นนายทหารสัญญาบัตรที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามที่กองทัพบกต้องการ อาจารย์ สกศ.รร.จปร. จึงควรผลิตผลงานทางวิชาการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งตำรา สื่อการสอนและสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ รวมทั้งงานวิจัย บทความทางวิชาการและงานแปล

เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาทางด้านการเรียนการสอนโดยตรง หรือการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของอาจารย์การจัดทำและการตรวจรับรองผลงานทางวิชาการที่เป็นประโยชน์เหล่านี้จึงควรได้รับการสนับสนุนจาก รร.จปร.

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อสนับสนุนการผลิตและการตรวจรับผลงานทางวิชาการของอาจารย์ สกศ.ฯ

๓.๒ เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ สกศ.ฯ ผลิตผลงานทางวิชาการอย่างสม่ำเสมอ

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนผลงานทางวิชาการ

๕. เป้าหมาย

จำนวน ๖ ผลงาน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ม.ค. ๖๑ – ธ.ค. ๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ รายละเอียดในการดำเนินการ

วัน เวลา ม.ค. ๖๑ – ธ.ค. ๖๑

๗.๒ ระยะเวลา และขั้นตอนการทำงาน

หลังจากแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาและรับรองผลงานทางวิชาการแต่ละชุด คณะกรรมการฯ จะต้องตรวจรับรองให้แล้วเสร็จใน ๗ เดือน หากไม่เสร็จคณะกรรมการสามารถขออนุมัติขยายระยะเวลาได้ครั้งละ ๓ เดือน

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

๒๐๙,๐๐๐ (สองแสนเก้าพันบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท/ผลงาน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าตอบแทน				๑๕๕,๐๐๐
	๑.๑ คณะกรรมการประเมินผลงานวิชาการ	๑๐	ผลงาน	๙,๐๐๐	๙๐,๐๐๐
	๑.๒ คณะกรรมการประเมินการสอน	๑๐	ผลงาน	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
	๑.๓ คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	๑๐	ผลงาน	๔,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๒.	ค่าวัสดุ				-
๓.	ค่าใช้สอย				๕๔,๐๐๐
	๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำผลงานทางวิชาการเหมาจ่ายค่ารูปเล่มและทำปก	๑๐	ผลงาน	๕๔,๐๐๐	๕๔,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น (สองแสนเก้าพันบาทถ้วน)					**๒๐๙,๐๐๐**

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ อาจารย์ สกศ.ฯ ให้ความร่วมมือและทุ่มเทในการพิจารณาและรับรองผลงานทางวิชาการดียิ่งขึ้น

๙.๒ อาจารย์ สกศ.ฯ ผลิตผลงานทางวิชาการอย่างสม่ำเสมอ

๙.๓ อาจารย์ สกศ.ฯ เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการมากยิ่งขึ้น

โครงการอบรมระเบียบงานสารบรรณและการใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานธุรการ
ประกอบแผนปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. หน่วยเจ้าของโครงการ : กฟส.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากเจ้าหน้าที่ธุรการ กฟส.สกศ.รร.จปร. มีความจำเป็นต้องร่างหนังสือราชการโต้ตอบ สกศ.รร.จปร. เพื่อใช้ในการติดต่อราชการและเป็นหลักฐานในการปฏิบัติราชการ แต่ในบางครั้งอาจยังไม่เข้าใจระเบียบ หลักการ และเทคนิคในการเขียนหนังสือที่มีคุณภาพ จึงไม่สามารถร่างหนังสือได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน กฟส.สกศ.รร.จปร. จึงจัดโครงการฝึกอบรม เทคนิคการเขียนหนังสือราชการ เพื่อพัฒนาเจ้าหน้าที่ธุรการ กฟส.สกศ.รร.จปร. ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ธุรการ กฟส.สกศ.รร.จปร. มีความรู้และเข้าใจถึงหลักการเขียนหนังสือราชการ และการจดรายงานการประชุมได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

๓.๒ เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการใช้ภาษาราชการ ในการจัดทำเอกสารและการจัดทำรายงานการประชุม

๓.๓ เพื่อให้เกิดทักษะและการฝึกปฏิบัติงานจริง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเจ้าหน้าที่ธุรการ กฟส.สกศ.รร.จปร.

๔. ตัวชี้วัด

การเข้ารับการอบรมของผู้ปฏิบัติหน้าที่ธุรการ และกำลังพลต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร

๕. เป้าหมาย

ผู้ปฏิบัติหน้าที่ธุรการ และกำลังพลต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตรทุกนาย เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมง

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

มิ.ย. ๖๐ – มี.ค. ๖๑

๗. วิธีการดำเนินการ

บรรยายและฝึกปฏิบัติ

๘. งบประมาณ -

๙. การติดตามประเมินผล

ประเมินผลจากการปฏิบัติงานจริงของเจ้าหน้าที่ธุรการ กฟส.สกศ.รร.จปร. ว่ามีข้อผิดพลาดน้อยลง และมีความรวดเร็วมากขึ้น

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ เจ้าหน้าที่ธุรการ กฟส.สกศ.รร.จปร. มีความรู้ความเข้าใจในหลักการเขียนหนังสือราชการ และการจดรายงานการประชุมได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว

๑๐.๒ เจ้าหน้าที่ธุรการ กฟส.สกศ.รร.จปร. มีการใช้ภาษาอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐.๓ เจ้าหน้าที่ธุรการ กฟส.สกศ.รร.จปร. มีทักษะในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับหนังสือราชการ และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการปฏิบัติงานมากขึ้น

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป
ประกอบแผนปฏิบัติราชการ กฟส.สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. หน่วยเจ้าของโครงการ : กฟส.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

วิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป ๑ (PH1002) และวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป ๒ (PH1002) มีวัตถุประสงค์ในการสร้างความเข้าใจและทักษะด้านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะด้านฟิสิกส์ให้แก่ นนร. ในการเรียนการสอนแต่ละครั้ง จะมี นนร. มาเรียนจำนวนมากถึงประมาณ ๑๒๐ นาย กฟส.สกศ.รร.จปร. ได้แบ่งกลุ่ม นนร. ออกเป็นกลุ่มย่อยๆ กลุ่มละ ๒-๓ นาย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด นนร. ควรศึกษาเนื้อหามาก่อนที่จะเข้าชั้นเรียน แต่เนื่องจาก ในปัจจุบัน นนร. มีกิจกรรมมาก และมีวิชาเรียนที่หลากหลาย จึงไม่สามารถเตรียมศึกษาเนื้อหามาก่อนได้ กฟส.สกศ.รร.จปร. จึงใช้วิธีการเรียนการสอนแบบให้อาจารย์แต่ละกลุ่มอธิบายสั้นๆ ตอนต้นชั่วโมงถึงวิธีการและวัตถุประสงค์การทดลอง จากนั้นจึงปล่อยให้ นนร. ทำการทดลองและอาจารย์คอยสังเกตอย่างใกล้ชิด ในตอนท้ายชั่วโมงจะวัดผลโดยให้ นนร. ทุกนายได้พูดและสรุปผลการทดลอง แล้วจึงส่งรายงานการทดลอง ในแต่ละปี กฟส.สกศ.รร.จปร. จะจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป เพื่อทบทวนซักซ้อมการอธิบายการทดลอง ซักซ้อมการทำการทดลองโดยอาจารย์เอง ทั้งนี้เพื่อให้เห็นถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทดลองและหาวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และปรับเกณฑ์การวัดผลของอาจารย์แต่ละท่านให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อจัดเตรียมรูปแบบการเรียนการสอน นนร. ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

๓.๒ เพื่อให้อาจารย์และประจำห้องปฏิบัติการได้มีโอกาสทบทวนซักซ้อมการอธิบายการทดลอง ซักซ้อมการทำการทดลองโดยอาจารย์เอง ทั้งเพื่อให้เห็นถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทดลองและวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๓.๓ ปรับเกณฑ์การวัดผลของอาจารย์แต่ละท่านให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๔. ตัวชี้วัด

การเข้ารับการอบรมของผู้ปฏิบัติหน้าที่อาจารย์ และประจำห้องปฏิบัติการ

๕. เป้าหมาย

ผู้ปฏิบัติหน้าที่อาจารย์ และประจำห้องปฏิบัติการทุกนาย เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ช่วงก่อนเข้าสู่ภาคการศึกษา ทั้ง ๒ ภาค ในปีการศึกษา ๒๕๖๐

๗. วิธีการดำเนินการ

บรรยาย ฝึกปฏิบัติ และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น

๘. งบประมาณ -

๙. การติดตามประเมินผล

การลงชื่อเข้ารับการอบรมและการฝึกปฏิบัติในเรื่องที่อบรม

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ รูปแบบการเรียนการสอน นนร. ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

๑๐.๒ อาจารย์มีความชำนาญในการอธิบายเนื้อหาการทดลอง ในการทำการทดลอง และสามารถแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทดลองได้ดังกล่าว

๑๐.๓ การวัดผลของอาจารย์มีมาตรฐานเดียวกัน

โครงการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. หน่วยเจ้าของโครงการ: กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

จากนโยบายของ ผอ.สกศ.รร.จปร. ต้องการให้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ในการบริหาร ซึ่ง สกศ.รร.จปร. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทางด้านซอฟท์แวร์ ขึ้นมาหลายระบบ เช่น ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ระบบประเมินการสอนออน์ไลน์ ระบบจัดเก็บข้อมูลนักวิจัย ระบบ e-Learning และระบบประเมินความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ นนร. ชั้นปีที่ ๕ เป็นต้น ดังนั้นบุคลากรของ สกศ. รร.จปร. จึงมีความจำเป็นต้องมีขีดความสามารถในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เป็นอย่างดี

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อส่งเสริมให้กำลังพลของ สกศ.รร.จปร. มีขีดความสามารถในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เป็นอย่างดี

๓.๒ เพื่อให้ สกศ.รร.จปร. ได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ในการบริหารได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๔. ตัวชี้วัด

การประเมินความพึ่งพอใจของกำลังพล สกศ.รร.จปร.

๕. เป้าหมาย

ระดับความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า ๔.๐ จากคะแนนเต็ม ๕

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ : มี.ค.๖๐ - มี.ค.๖๑

๗. วิธีการดำเนินการ

๗.๑ รวบรวมข้อมูลของกำลังพล การเตรียมการ วิทยากร สถานที่

๗.๒ ดำเนินการ อบรม

๗.๓ ประเมินผล

๘. งบประมาณ -

๙. การติดตามประเมินผล

สำรวจความคิดเห็นด้านความพึงพอใจของกำลังพล สกศ.รร.จปร.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ กำลังพลของ สกศ.รร.จปร. มีขีดความสามารถในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี

๑๐.๒ สกศ.รร.จปร. ได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ในการบริหารได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมสอบ ALCPT
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กอศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

จากการที่ อจ.สกศ.รร.จปร.ชั้นยศ ร.ต. – พ.ต. เข้ารับการทดสอบ ALCPT เมื่อเดือน มี.ค. ๖๐ แล้วนั้น ยังมี อจ. ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ๘๐ ตามที่กำหนดไว้ ผอ.สกศ.รร.จปร. พิจารณาเห็นว่า เฉพาะผู้ที่มีคะแนนการทดสอบไม่ถึง ๖๐ ควรได้รับการฝึกฝนเพิ่มเติม และทำการทดสอบอีกครั้ง

กอศ.สกศ.ฯ จึงสนับสนุนให้ อจ.สกศ.ฯ ที่ต้องฝึกฝนเพิ่มเติมได้มาฝึกทักษะ โดยใช้โปรแกรมการเรียนภาษาอังกฤษ English Discoveries ณ ห้องปฏิบัติทางภาษา กอศ.สกศ.ฯ โปรแกรม English Discoveries มีแบบฝึกและข้อสอบครอบคลุมเรื่องไวยากรณ์ คำศัพท์ การอ่าน และการฟัง ซึ่งเป็นทักษะที่ อจ.สกศ.ฯ ต้องใช้ในการทดสอบ ALCPT

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้ อจ.สกศ.ฯ ได้ฝึกฝนเพิ่มเติม

๓.๒ เพื่อให้ อจ.สกศ.ฯ ได้เพิ่มพูนทักษะและพร้อมทำการทดสอบความรู้ด้านภาษาอังกฤษอีกครั้ง

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนผู้สอบผ่านระดับคะแนน ๗๐

๕. เป้าหมาย

ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้าสอบ

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒ มิ.ย.๖๐ – ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ ๒/๖๐

๗. วิธีการดำเนินงาน

เพื่อให้การฝึกฝนในห้องปฏิบัติการทางภาษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

๗.๑ ตรวจเช็คอุปกรณ์เพื่อให้พร้อมใช้งาน

๗.๒ ประชาสัมพันธ์ให้ อจ.สกศ.ฯ ทราบถึงกำหนดการเปิด – ปิดห้องปฏิบัติการ

๗.๓ บันทึกเวลาการเข้าใช้ห้องปฏิบัติการของ อจ.สกศ.ฯ ที่มาฝึกฝน

๗.๔ อจ.สกศ.ฯ พร้อมให้คำแนะนำและตอบคำถามเมื่อมีข้อสงสัยในเรื่องที่ฝึกฝน

๗.๕ กอศ.สกศ.ฯ ทำรายสรุปการใช้ห้อง จำนวนผู้มาใช้ห้อง และเวลาของ อจ.สกศ.ฯ ที่ใช้ในการฝึกฝน

๘. งบประมาณ -

๙. การติดตามประเมินผล

ประเมินผลจากการทดสอบว่า การฝึกฝนด้วยโปรแกรม English Discoveries ช่วยเพิ่มพูนทักษะ ทางด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสอบ ALCPT

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

อจ.สกศ.ฯ ที่เข้ารับการฝึกฝนสามารถผ่านสอบผ่านเกณฑ์ ๘๐ ตามที่ สกศ.ฯ กำหนดไว้

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (การพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยและสำรองข้อมูล, โครงการสร้างตระหนักและพัฒนาขีดความสามารถในการรักษาความปลอดภัยด้านไซเบอร์)

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภัยคุกคามด้านไซเบอร์ที่เสี่ยงต่อการสูญหายของข้อมูลมีมากมายหลายรูปแบบ อาทิ เช่น Malware ล่าสุดอย่าง Wannacry สำหรับเรียกค่าไถ่ ตลอดจนภัยธรรมชาติ ไฟฟ้ากระชาก ไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งถึงแม้รร.จปร.จะมีระบบ firewall ป้องกันอย่างเข้มงวด แต่ก็มีบางกรณีที่ไม่สามารถป้องกันได้

กคศ.สกศ.รร.จปร.ตระหนักถึงภัยเหล่านี้ และเพื่อเป็นการป้องกันเชิงรุก จึงได้วางแผนวงรอบการทำสำรองข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ของหน่วยงานไว้ใน External Hard disk ซึ่งหากเกิดภัยคุกคามกับข้อมูลหลัก ก็สามารถนำข้อมูลจากคลังสำรองไปแทนที่ได้ในทันที

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล โดยการทำสำรองข้อมูลสำคัญตามวงรอบใส่ External Hard disk

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนครั้งของการดำเนินการสำรองข้อมูลของเครื่องแม่ข่ายของ กคศ.ฯ

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๓ ครั้ง/ปี

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑๒ เดือน

๗. วิธีดำเนินการ

จัดทำวงรอบการทำสำรองข้อมูลสำคัญของกองวิชา และทำสำเนาไว้ใน External Hard disk

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

สรุปผลการดำเนินการในการประชุมกองวิชาประจำเดือน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

แก้ไขปัญหาข้อมูลสูญหายหรือเกิดปัญหาได้

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ (การพัฒนาระบบฐานข้อมูลกำลังพล, การพัฒนาระบบฐานข้อมูล นนร., การพัฒนาระบบคลังวัสดุและครุภัณฑ์)

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

การจัดเก็บข้อมูลกำลังพล ข้อมูลนักเรียนนายร้อย ข้อมูลผลการศึกษายังไม่มีระบบที่มีมาตรฐานรองรับ ซึ่งส่งผลให้เกิดความผิดพลาดหรือสูญหายได้โดยง่าย อีกทั้งยังเป็นการยากต่อการเรียกดู ตรวจสอบ และนำสรุปข้อมูล

๓. วัตถุประสงค์

วางโครงสร้างระบบฐานข้อมูลหลัก พร้อมทั้งมีการพัฒนาระบบสารสนเทศในส่วนข้อมูลและการปฏิบัติงานพื้นฐานเพื่อที่จะได้นำข้อมูลมาประกอบใช้ในระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนระบบ MIS สนับสนุนการเรียนการสอน นนร.

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๕๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

มกราคม - ธันวาคม ๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

พัฒนาระบบฐานข้อมูล และโปรแกรมประยุกต์ในลักษณะของโปรแกรมบนเว็บ

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

๑๑๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๙. การติดตามประเมินผล

ติดตามความก้าวหน้าตามแผนโครงการ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการข้อมูลนักเรียนนายร้อยและผลการศึกษาโดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการปฏิบัติงาน

โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนด้านวิชาการ (การพัฒนาข้อมูลด้านการเรียนการสอน, การพัฒนาข้อมูลด้านการวิจัยและผลงานทางวิชาการ)
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยระบบ e-learning ที่ใช้กันมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๐ นั้นเก่ามาก อีกทั้ง hardware ไม่สามารถรองรับนักเรียนจำนวนมาก ๆ ได้ รวมทั้งระบบ claroline ที่เป็น engine หลัก ทางผู้พัฒนาก็ได้เลิกพัฒนาต่อแล้ว กคศ.สกศ.รร.จปร.จึงได้มีแผนจัดทำโครงการปรับปรุงพัฒนาระบบ e-learning ใหม่ ทั้งด้าน Hardware และ Software เพื่อนำมาทดแทนระบบเดิม โดยระบบใหม่นี้จะมีฟีเจอร์การใช้งานแบบต่าง ๆ มากขึ้น ส่งเสริม นนร.มีการปฏิสัมพันธ์กับอาจารย์ผู้สอน ผ่านระบบได้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนแบบ Active learning, ช่วยลดภาระการบริหารจัดการวิชาที่สอนให้กับอาจารย์, มีการจัดเก็บคะแนนอย่างเป็นระบบ, สามารถจัดทำ online quiz เพื่อทดสอบความเข้าใจท้ายบทได้ง่ายขึ้น และเป็นการประหยัดทรัพยากรของหน่วยงานอีกด้วย

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเรียนการสอนในรูปแบบ Active Learning

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนวิชาที่ได้สร้างในระบบ E-Learning

๕. เป้าหมาย

มีวิชาที่เปิดสอนใน กคศ.ฯ มากกว่าร้อยละ ๕๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ต.ค. ๕๙ – ก.ย. ๖๐

๗. วิธีดำเนินการ

ติดตั้ง,ปรับปรุง และทดสอบระบบ

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

สรุปผลการดำเนินการในการประชุมกองวิชาประจำเดือน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ รร.จปร.มีระบบ e-learning ที่ นนร.สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้

๑๐.๒ ใช้สนับสนุนการเรียนการสอนในรูปแบบ Active Learning

โครงการอบรม E – Learning

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กคศ.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจาก กคศ.สกศ.รร.จปร. มีการปรับปรุงระบบ e-learning ใหม่ และอัพเกรด Hardware ให้สามารถรองรับนักเรียนจำนวนมาก และมีฟังก์ชั่นการใช้งานต่าง ๆ ที่มากขึ้น เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนแบบ Active Learning กคศ.สกศ.รร.จปร.จึงได้มีการจัดการอบรมขึ้นเพื่อแนะนำวิธีการใช้งานฟังก์ชั่นใหม่และฟีเจอร์ต่าง ๆ ของระบบ e-learning ระบบใหม่นี้

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อให้อาจารย์และนักเรียนนายร้อยสามารถใช้งานระบบ e-learning ระบบใหม่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๔. ตัวชี้วัด

อาจารย์ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างรายวิชาของตนในระบบ e-learning ได้

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการอบรมมีการสร้างรายวิชาในระบบ e-learning

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ วัน

๗. วิธีดำเนินการ

การจัดการอบรมในรูปแบบ workshop โดยอาจารย์ผู้สอนแต่ละท่านจะต้องเตรียมรายละเอียดวิชาที่ตนเองรับผิดชอบมาสร้างรายวิชาในระบบ e-learning

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

๕,๐๐๐ บาท

๙. การติดตามประเมินผล

อาจารย์ที่เข้ารับการอบรม มีการสร้างรายวิชาและเข้าใช้งานระบบ e-learning

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ อาจารย์สามารถสร้างรายวิชาบนระบบ e-learning

๑๐.๒ อาจารย์สามารถจัดการทดสอบ Quiz บนระบบ e-learning

๑๐.๓ อาจารย์สามารถแนะนำการใช้งานเบื้องต้นให้นักเรียนทราบ

๑๐.๔ นักเรียนนายร้อยสามารถเข้ามาติดตามบทเรียน, ดาวโหลดเอกสาร, หรือติดต่ออาจารย์ผ่านระบบได้

โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และแบบธรรมเนียมทหารสำหรับกำลังพลของ สกศ.รร.จปร. ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กตก.สกศ.รร.จปร. (แผนกกำลังพล)

๒. หลักการและเหตุผล

ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า มีภารกิจหลักในการให้ความรู้ด้านวิชาการระดับปริญญาตรีให้แก่นักเรียนนายร้อย รวมถึงการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมและแบบธรรมเนียมทหารให้แก่นักเรียนนายร้อยในระหว่างที่เข้ารับการศึกษาที่ ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าด้วย การจะสร้างให้นักเรียนนายร้อยเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมและแบบธรรมเนียมทหารที่ดีนั้น กำลังพลของส่วนการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับนักเรียนนายร้อยในทุก ๆ ส่วน ได้แก่ ผู้บริหาร อาจารย์ และส่วนสนับสนุน จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีความรู้ในแบบธรรมเนียมทหาร สามารถปฏิบัติเป็นตัวอย่างให้แก่นักเรียนนายร้อยด้วยเช่นกัน

ดังนั้น แผนกกำลังพล กองเตรียมการและควบคุมการศึกษา ส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จึงจัดให้มีโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และแบบธรรมเนียมทหารสำหรับกำลังพลขึ้น เพื่อให้กำลังพลของส่วนการศึกษา โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมและแบบธรรมเนียมทหารอย่างเหมาะสม และเป็นตัวอย่างที่ดีให้แก่นักเรียนนายร้อยต่อไป โดยประกอบด้วย ๖ กิจกรรม ดังนี้

๒.๑ สามารถจัดกิจกรรมการแสดงมุทิตาจิตแก่อดีตครูอาจารย์ในวันไหว้ครูได้จำนวน ๑ ครั้ง/ปี

๒.๒ จัดตัวแทนกำลังพลเข้าร่วมกิจกรรมการสวดมนต์ฯ ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรม

๒.๓ จัดกำลังพลร้อยละ ๗๐ ของผู้ปฏิบัติหน้าที่เข้าร่วมพิธีกระทำสัตย์ปฏิญาณต่อธงชัยเฉลิมพลและสวนสนามเนื่องในวันกองทัพไทย

๒.๔ กำลังพลที่เข้าร่วมการฝึกทบทวน สามารถผ่านการประเมินผลการฝึก ร้อยละ ๑๐๐

๒.๕ สามารถจัดกิจกรรมขอพรผู้บังคับบัญชาและผู้ใหญ่ของ สกศ.ฯ เนื่องในเทศกาลสำคัญตามประเพณี

๒.๖ จัดกิจกรรมการทำบุญคล้ายวันสถาปนา สกศ.รร.จปร. ได้

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อให้กำลังพลได้ตระหนักถึงการปฏิบัติตนให้เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรมที่ดี และสามารถปฏิบัติตนให้ถูกต้องตามแบบธรรมเนียมทหาร เป็นตัวอย่างที่ดีให้แก่นักเรียนนายร้อยได้

๔. ตัวชี้วัด

จำนวนกิจกรรมที่บรรลุวัตถุประสงค์

๕. เป้าหมาย

จำนวนกิจกรรมที่บรรลุเป้าหมายมากกว่าร้อยละ ๘๐

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตั้งแต่ พ.ค.๖๐ – เม.ย.๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ รายละเอียดในการดำเนินการ

๗.๑.๑ วางแผน กำหนดกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

๗.๑.๒ ดำเนินการกิจกรรม

๗.๑.๒.๑ กิจกรรมแสดงมุทิตาจิตแก่อดีตครู อาจารย์ เนื่องในวันไหว้ครู

๗.๑.๒.๒ กิจกรรมสวดมนต์เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล

๗.๑.๒.๓ กิจกรรมการร่วมพิธีกระทำสัตย์ปฏิญาณต่อธงชัยเฉลิมพลและสวนสนาม เนื่องในวันกองทัพไทย

๗.๑.๒.๔ กิจกรรมการฝึกทบทวนบุคคลท่ามือเปล่าและการใช้กระบี่ในโอกาสต่าง ๆให้แก่กำลังพลชั้นยศ พ.ต. ลงมา

๗.๑.๒.๕ กิจกรรมอวยพรผู้บังคับบัญชาเนื่องในวันปีใหม่และวันสงกรานต์

๗.๑.๒.๖ กิจกรรมการทำบุญเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนา สกศ.รร.จปร.

๗.๑.๓ สรุปผลการดำเนินการ

๗.๑.๔ รายงานผลการดำเนินการ

๗.๒ ระยะเวลาและขั้นตอนในการทำงาน

ลำดับ	การดำเนินการ	การดำเนินการ ปีการศึกษา ๒๕๖๐											
		พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย.	ธ.ค	ม.ค	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
๑	วางแผน กำหนดกิจกรรม	■											
๒	การดำเนินกิจกรรม												
	- การแสดงมุทิตาจิต	■											
	- การสวดมนต์	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	- การร่วมพิธีวันกองทัพไทย									■			
	- การฝึกทบทวน									■	■	■	
	- การอวยพรผู้บังคับบัญชาและผู้ใหญ่ในโอกาสสำคัญตามประเพณีไทย								■				■
	- การทำบุญคล้ายวันสถาปนา สกศ.ฯ												■
๓	สรุปผลการดำเนินการ												■
๔	รายงานผลการดำเนินการ												■

๘. งบประมาณในการดำเนินการ -

๙. การติดตามประเมินผล

รายงานประจำเดือน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ กำลังพลของ สกศ.รร.จปร. ตระหนักถึงความสำคัญของการเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม ซึ่งส่งผลต่อการปฏิบัติตนทั้งในที่ทำงานและครอบครัว รวมถึงการไม่ปฏิบัติผิดกฎ ระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ กำลังพลของ สกศ.รร.จปร. สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องตามแบบธรรมเนียมทหาร และเป็นตัวอย่างที่ดีให้แก่นักเรียนนายร้อยได้

โครงการ “พบพี่เก่าเล่าเรื่องใหม่”

ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กมส.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยนักเรียนนายร้อยเป็นบุคลากรที่สำคัญต่อการสำเร็จการศึกษาเป็นนายทหารสัญญาบัตรหลักของกองทัพในอนาคต การเรียนการสอนและการฝึกฝนนักเรียนนายร้อยล้วนมีความมุ่งหวังและเป้าประสงค์ในการสร้างให้นักเรียนนายร้อยมีความพร้อมต่อการเป็นนายทหาร พร้อมกับมีความรู้และทักษะเชิงวิชาการด้วย ทั้งนี้ในหลักสูตรสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาของกองวิชากฎหมายและสังคมศาสตร์ มีความโดดเด่นในด้านการบูรณาการองค์ความรู้ในหลากสาขาเพื่อมุ่งไปสู่การปฏิบัติอย่างเห็นผล ซึ่งในการเรียนการสอนส่วนมากมีการเชื่อมโยงกับการปฏิบัติภารกิจในสถานการณ์และความเป็นจริงทางสังคม เพื่อทำให้นักเรียนนายร้อยตระหนักถึงความสำคัญที่ตนเองต้องเร่งเรียนรู้และเตรียมพร้อมตนเองต่อการปฏิบัติราชการในอนาคต ตลอดจนสร้างค่านิยมและทัศนคติที่ดีต่อองค์กร

จากเหตุผลข้างต้น กองวิชาฯ ได้จัดให้มีโครงการและกิจกรรมที่สอดคล้องกับการปลูกฝังและส่งเสริมอุดมการณ์ทางทหารทุกปี ได้แก่ กิจกรรม “พบพี่เก่าเล่าเรื่องใหม่” ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ได้รับความสนใจของ นนร. เป็นอย่างดียิ่ง เนื่องจากศิษย์เก่าของกองวิชาฯ ที่ถูกเชิญมาแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนะนำแนวทางในการรับราชการในอนาคตให้แก่ นนร. นั้น สามารถทำให้ นนร. รุ่นน้องเกิดความกระตือรือร้นและมีอุดมการณ์ในความเป็นทหารมากยิ่งขึ้น ดังนั้นกองวิชาฯ จึงพิจารณาเห็นสมควรให้มีการจัดกิจกรรมในปีการศึกษา ๒๕๖๐ นี้ต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อสร้างให้ นนร. เกิดอุดมการณ์และความกระตือรือร้นในการสร้างตนเองให้มีความพร้อมต่อการปฏิบัติหน้าที่เป็นนายทหารสัญญาบัตรหลักให้เป็นผู้นำทางทหารที่พึงประสงค์ของกองทัพในอนาคต

๓.๒ เพื่อให้ศิษย์เก่าของกองวิชาฯ ได้ถ่ายทอดประสบการณ์ องค์ความรู้ และแนวทางในการพัฒนาตนเองและการเรียนรู้วิชาต่าง ๆ ของกองวิชาฯ ตลอดจนสร้างค่านิยมและทัศนคติที่ดีต่อองค์กร

๓.๓ เพื่อสร้างให้เกิดความสัมพันธ์ระหว่างพี่น้องทั้งที่เป็นศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน

๔. ตัวชี้วัด

ความพึงพอใจของนนร. ที่เข้าร่วมกิจกรรม

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๔.๕ คะแนน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พ.ค. ๖๐-๓๐ เม.ย. ๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

เพื่อให้การจัดกิจกรรม “พบพี่เก่าเล่าเรื่องใหม่ (ศิษย์เก่า)” เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงกำหนดวิธีการดำเนินงานตามลำดับ ดังนี้

๗.๑ แต่งตั้งกรรมการผู้รับผิดชอบ

๗.๒ ประชุมผู้รับผิดชอบเพื่อวางแผนการปฏิบัติ แบ่งหน้าที่ และจัดเตรียมสิ่งอุปกรณ์

๗.๓ กำหนดวัน เวลา ในการปฏิบัติ คัดเลือกสถานที่ที่เหมาะสม พร้อมทั้งลำดับขั้นตอนในการจัดกิจกรรม

๗.๔ ดำเนินกิจกรรมตามวัน เวลา และลำดับขั้นตอนตามที่กำหนด

๗.๕ ประชุมผู้รับผิดชอบเพื่อประเมินผล สรุปผลการดำเนินงาน และรายงานผลการจัดกิจกรรม

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณเป็นจำนวนเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ตามรายการ ดังนี้

๘.๑ ค่าเครื่องดื่ม	๔๐๐.๐๐	บาท
๘.๒ อาหารว่าง	๖๐๐.๐๐	บาท
๘.๓ ค่ารับรองวิทยากร	๒,๐๐๐.๐๐	บาท

<u>หมายเหตุ</u> ใช้สถานที่การจัดกิจกรรมในกองวิชากฎหมายและสังคมศาสตร์ ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ตามความเหมาะสม หากมีความพร้อมในการจัดกิจกรรมร่วมกับโครงการอื่นและมีการประสานประโยชน์มากกว่า กองวิชาฯ จะพิจารณาจัดการดำเนินการตามสมควร

๙. การติดตามและประเมินผล

๙.๑ การสอบถามด้วยแบบสอบถามหลังการเข้าร่วมกิจกรรม

๙.๒ รวบรวมจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมพบพี่เก่าเล่าเรื่องใหม่

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นนร. เกิดอุดมการณ์และความกระตือรือร้นต่อการปฏิบัติหน้าที่นายทหารในอนาคต

๑๐.๒ ศิษย์เก่าของกองวิชาฯ มีความภาคภูมิใจในการถ่ายทอดประสบการณ์และองค์ความรู้ให้แก่รุ่นน้อง

๑๐.๓ เกิดความสัมพันธ์ระหว่างพี่น้องทั้งที่เป็นศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน

โครงการภูมิปัญญาไทย : วัฒนธรรมใต้ร่มธงไทย
ประกอบ แผนการปฏิบัติราชการ สกศ.รร.จปร. ปีการศึกษา ๒๕๖๐

๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ : กมส.สกศ.รร.จปร.

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้ามีโครงการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นักเรียนนายร้อยมีความรู้ความเข้าใจในความหลากหลายของชุมชนในสังคม รวมทั้งคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมของชุมชน ตลอดจนการสร้างให้นักเรียนนายร้อยรู้จักการปะทะสังสรรค์ทางวัฒนธรรม กองวิชากฎหมายและสังคมศาสตร์จึงจัดหากิจกรรมที่สอดคล้องกับโครงการดังกล่าว ซึ่งสนับสนุนแนวทางการผลิตนักเรียนนายร้อยให้เป็นผู้มีความรู้ทางวิชาการควบคู่กับการเป็นผู้ทักษะทางวัฒนธรรมที่ดี โดยใช้กิจกรรมการศึกษาดูงานของส่วนการศึกษาให้เป็นประโยชน์สูงสุด

ทั้งนี้ในโครงการด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของกองวิชาฯ มีความสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาที่จัดให้มีการเรียนการสอนในหลักสูตรสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา โดยวิชาทางสาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาที่เป็นวิชาแกนหลัก มีเนื้อหาเชื่อมโยงกับองค์ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม ดังนั้นเพื่อเป็นการสร้างเสริมกระบวนการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องกับการเรียนการสอนในห้องเรียน กองวิชาฯ จึงมีเป้าหมายดำเนินการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งทำให้นักเรียนนายร้อยสามารถเห็นและเรียนรู้ตัวอย่างเชิงประจักษ์ และศึกษาความรู้เชิงคุณธรรมและจริยธรรมจากที่อื่น กองวิชาฯ จึงเห็นสมควรบูรณาการกิจกรรมดังกล่าว เข้ากับการเรียนการสอนประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙ ของกองวิชาฯ เพื่อ นนร. ได้ประยุกต์ใช้องค์ความรู้กับประสบการณ์ในการทำกิจกรรมเสริมหลักสูตร อันเป็นการใช้ทรัพยากรทางการศึกษาอย่างคุ้มค่า

จากความสำคัญข้างต้น กองวิชาฯ จึงกำหนดแผนการทำกิจกรรมเสริมหลักสูตรโดยเป็นการสร้างพื้นที่ในการเรียนรู้ซึ่งมีความเชื่อมโยงกับองค์ความรู้ในด้านวัฒนธรรม อันสามารถวิเคราะห์เนื้อหาความรู้ดังกล่าวออกเป็นหลายมิติ กิจกรรมนี้จึงมุ่งเน้นให้นักเรียนนายร้อยมีความเข้าใจเรื่องความหลากหลายของวิถีชีวิต และวัฒนธรรมต่างๆ ในมิติของวัฒนธรรมหลักและวัฒนธรรมรองของชาติพันธุ์ในประเทศไทย ตลอดจนเป็นการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม เอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรม และขนบธรรมเนียมทางทหารให้แก่ นนร. โดยใช้ประสบการณ์ตรงจากเข้าร่วมกิจกรรมเป็นสำคัญ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้ นนร. ของกองวิชาฯ มีความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของวิถีชีวิต รวมทั้งคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม เอกลักษณ์ ศิลปวัฒนธรรม และขนบธรรมเนียม วัฒนธรรมต่าง ๆ ในมิติของวัฒนธรรมหลักและวัฒนธรรมรองของชาติพันธุ์ในประเทศไทย

๓.๒ เพื่อให้ นนร. ของกองวิชาฯ มีความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้วัฒนธรรมต่างระดับในการพัฒนาตามสภาพสังคมปัจจุบัน

๔. ตัวชี้วัด

ความพึงพอใจของ นนร.

๕. เป้าหมาย

มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ คะแนน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พ.ค. ๖๐-๓๐ เม.ย.๖๑

๗. วิธีดำเนินการ

เพื่อให้การจัดกิจกรรม “ภูมิปัญญาไทย: วัฒนธรรมใต้ร่มธงไทย” เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงกำหนดวิธีการดำเนินงานตามลำดับ ดังนี้

๗.๑ แต่งตั้งกรรมการผู้รับผิดชอบ

๗.๒ ประชุมผู้รับผิดชอบเพื่อวางแผนการปฏิบัติ แบ่งหน้าที่ และจัดเตรียมสิ่งอุปกรณ์

๗.๓ กำหนดวัน เวลา ในการปฏิบัติ คัดเลือกสถานที่ที่เหมาะสม พร้อมทั้งลำดับขั้นตอนในการจัดกิจกรรม

๗.๔ ดำเนินกิจกรรมตามวัน เวลา และลำดับขั้นตอนตามที่กำหนด

๗.๕ ประชุมผู้รับผิดชอบเพื่อประเมินผล สรุปผลการดำเนินงาน และรายงานผลการจัดกิจกรรม

๘. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณเป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๘.๑ ค่ายานพาหนะ	๘,๐๐๐.๐๐	บาท
๘.๒ ค่าบัตรบริจาคเงินสมทบทุนเพื่อรักษาสถานที่	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๘.๓ ค่าของว่างระหว่างการทำกิจกรรม	๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๙. การติดตามและประเมินผล

การสอบถามด้วยแบบสอบถามหลังการเข้าร่วมกิจกรรม

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ นักเรียนนายร้อยของกองวิชาฯ มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องความหลากหลายของวิถีชีวิต และวัฒนธรรมต่าง ๆ ในมิติของวัฒนธรรมหลักและวัฒนธรรมรองของชาติพันธุ์ในประเทศไทย

๑๐.๒ นักเรียนนายร้อยของกองวิชาฯ มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องหลักการและการประยุกต์ใช้วัฒนธรรมต่างระดับในการพัฒนาตามสภาพสังคมปัจจุบัน