

โครงการอบรมระบบถ่ายทอดการเรียน การสอนและการฝึกด้วยระบบ CCTV
ของ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

ชื่อโครงการ	โครงการอบรมระบบถ่ายทอดการเรียน การสอนและการฝึกด้วยระบบ CCTV ของ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
รหัสโครงการ	"๐๐๓๕.๘/๓ " ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๗
เจ้าของโครงการ	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
ผู้รับผิดชอบโครงการ	ฝ่ายบริหารและธุรการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

๑. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ให้โรงเรียนนายร้อยตำรวจดำเนินการปรับปรุงทางด้านกายภาพ โดยให้ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ พัฒนาห้องเรียนและระบบโสตทัศนูปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีมาตรฐานสากล รวมทั้งเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้ให้กับนักเรียนนายร้อยตำรวจ และผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกหลักสูตร และเพื่อเป็นการสนองตอบนโยบายของผู้บังคับบัญชาโรงเรียนนายร้อยตำรวจ จึงได้จัดทำโครงการจัดหาระบบถ่ายทอดการเรียนการสอนและการฝึกอบรม โดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการ จำนวน ๒,๘๒๐,๔๑๓ บาท (สองล้านแปดแสนสองหมื่นสี่ร้อยสิบสามบาทถ้วน) และโรงเรียนนายร้อยตำรวจได้มอบหมายให้สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ เป็นหน่วยดำเนินการและควบคุมการดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยได้ติดตั้งระบบ CCTV เพื่อใช้ในการถ่ายทอดการเรียน การสอนและการฝึกของนักเรียนนายร้อยตำรวจและผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ปัจจุบันการดำเนินการติดตั้งระบบดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่เนื่องจากระบบที่ติดตั้งเป็นเทคโนโลยีที่จะต้องมีความรู้และความเข้าใจจึงจะสามารถนำไปใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุด จึงมีความจำเป็นต้องมีการให้ความรู้แก่บุคลากรของหน่วยในสังกัดโรงเรียนนายร้อยตำรวจที่มีความเกี่ยวข้อง เพื่อเป็นฐานในการใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างสูงสุด

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ จึงได้จัดทำโครงการอบรมระบบถ่ายทอดการเรียน การสอนและการฝึกด้วยระบบ CCTV นี้ขึ้น เพื่อให้เกิดการใช้งานเทคโนโลยีได้อย่างเต็มศักยภาพ และเป็นไปอย่างคุ้มค่าและบังเกิดประสิทธิภาพในการใช้งานอย่างสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาบุคลากรของโรงเรียนนายร้อยตำรวจให้มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสำหรับการเรียน การสอนและการฝึกของนักเรียนนายร้อยตำรวจและผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ

๒.๒ เพื่อให้ข้าราชการตำรวจในสังกัดโรงเรียนนายร้อยตำรวจที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากระบบการถ่ายทอดการเรียน การสอนและการฝึกอบรมด้วยระบบ CCTV ได้รับรู้ในประสิทธิภาพและศักยภาพของระบบ จนสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพได้อย่างสูงสุด

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ เป้าหมายผู้เข้ารับการอบรมแบ่งเป็น ๒ ระดับ รวมจำนวนผู้เข้ารับการอบรม ๕๗ คน ดังนี้
- รุ่นที่ ๑ : ระดับผู้บริหาร จำนวน ๒๐ คน ประกอบด้วย
- ๓.๑.๑ สำนักงานผู้บังคับบัญชา รวม ๓ คน
- ๓.๑.๒ ผบก.อก., ปค., ศบศ. และ ศฝต. รวม ๔ คน
- ๓.๑.๓ รอง ผบก.อก., ปค., ศบศ., ศฝต. และ สปศ. รวม ๑๐ คน
- ๓.๑.๔ คณบดีคณะตำรวจศาสตร์, สังคมศาสตร์ และนิติวิทยาศาสตร์ รวม ๓ คน
- รุ่นที่ ๒ : ระดับผู้ปฏิบัติ จำนวน ๓๗ คน ประกอบด้วย
- ๓.๒.๑ ข้าราชการตำรวจระดับสัญญาบัตร ในสังกัดโรงเรียนนายร้อยตำรวจ (ยกเว้น บก.ปค.) ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ, ด้านการพัฒนาการศึกษา จำนวนหน่วยละ ๓ คน (๑๐ หน่วย) รวม ๓๐ คน
- ๓.๒.๒ บก.ปค. จำนวน ๗ คน ประกอบด้วย
- ๓.๒.๒.๑ ข้าราชการตำรวจระดับสัญญาบัตร ประกอบด้วย ผกก.ฝ่ายอำนวยการ, ผกก.ปค.๑, ผกก.ปค.๒, ผกก.ฝ่ายกิจกรรมนักเรียน รวม ๔ คน
- ๓.๒.๒.๒ ข้าราชการตำรวจระดับสัญญาบัตร ในสังกัดโรงเรียนนายร้อยตำรวจ (ยกเว้น บก.ปค.) ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ, ด้านการพัฒนาการศึกษาการเรียนการสอน จำนวน ๓ คน
- ๓.๒ คณะวิทยากรและเจ้าหน้าที่ประจำกองอำนวยการอบรม จำนวน ๑๐ คน
- ๓.๓ รวมเป้าหมายในการจัดอบรม
- ๓.๓.๑ รุ่นที่ ๑ : ระดับผู้บริหาร จำนวน ๓๐ คน (ผู้เข้ารับการอบรม + คณะวิทยากรและเจ้าหน้าที่ประจำกองอำนวยการอบรม)
- ๓.๓.๒ รุ่นที่ ๒ : ระดับผู้ปฏิบัติ จำนวน ๔๗ คน (ผู้เข้ารับการอบรม + คณะวิทยากรและเจ้าหน้าที่ประจำกองอำนวยการอบรม)

๔. การดำเนินการ

- ๔.๑ จัดทำตารางการอบรม
- ๔.๒ ทำหนังสือแจ้งหน่วยในสังกัดโรงเรียนนายร้อยตำรวจให้ส่งรายชื่อข้าราชการตำรวจเข้ารับการอบรม
- ๔.๓ หัวข้อการอบรม

ลำดับ	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
๑	กล่าวนำการจัดทำระบบ	สทว.รร.นรต.
๒	ระบบ CCTV ในปัจจุบัน	วิทยากรจาก ผู้รับจ้างทำระบบ
	- การนำไปใช้งานให้เหมาะสมกับองค์กร	
	- ประโยชน์ของระบบ CCTV	
	- องค์ประกอบของระบบ CCTV	

ลำดับ	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
๓	ประเภทของกล้อง CCTV	วิทยากรจาก ผู้รับจ้างทำระบบ
	- กล้องระบบ Analog	
	- กล้องระบบ Analog	
	- กล้องระบบ Digital IP Camera	
	- ข้อดีความสามารถของกล้องระบบ Analog และ Digital IP Camera	
๔	ระบบเครือข่ายที่ใช้กับระบบ CCTV	
	- เครือข่ายแบบสาย Fiber Optic และประสิทธิภาพ	
	- เครือข่ายไร้สาย และประสิทธิภาพ	
	- เครือข่าย Internet	
	- เครือข่ายโทรศัพท์	
๕	ระบบบริหารจัดการ CCTV	
	- Software Management CCTV	
๖	ระบบ CCTV ของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ	
	- อุปกรณ์ในระบบ	
	- กล้อง ภาพ และเสียง	
	- ระบบเครือข่าย	
	- การบริหารจัดการระบบ	
	- การเข้าถึง และใช้ประโยชน์ทางการบริหารและการศึกษา	
๗	สรุปภาพรวมของระบบ	สทว.รร.นรต.

๔.๔ สถานที่อบรม ห้องเรียนคอมพิวเตอร์ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ อาคารเฉลิมพระเกียรติ รัชกาลที่ ๙ (อาคาร ๑๐๐ ปี รร.นรต.)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ห้วงเดือน มิถุนายน – กรกฎาคม ๒๕๕๗

๖. งบประมาณดำเนินการ

ไม่ใช้งบประมาณในการดำเนินการ แต่ขอรับการสนับสนุนอาหารว่างจากฝ่ายโภชนาการ กองบังคับการอำนวยการ โรงเรียนนายร้อยตำรวจสำหรับผู้เข้ารับการอบรม, วิทยากร และเจ้าหน้าที่ประจำกองอำนวยการอบรม

๖.๑ รุ่นที่ ๑ : ระดับผู้บริหาร จำนวน ๓๐ คน (ผู้เข้ารับการอบรม + คณะวิทยากรและเจ้าหน้าที่ประจำกองอำนวยการอบรม)

๖.๒ รุ่นที่ ๒ : ระดับผู้ปฏิบัติ จำนวน ๔๗ คน (ผู้เข้ารับการอบรม + คณะวิทยากรและเจ้าหน้าที่ประจำกองอำนวยการอบรม)

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ จะทำให้บุคลากรของโรงเรียนนายร้อยตำรวจที่เกี่ยวข้องกับการงานเทคโนโลยี มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสำหรับการเรียน การสอนและการฝึกของนักเรียนนายร้อยตำรวจ

