

ผลงานนวัตกรรมดีเด่น ของ กปภ.ข.4 ปี 2560

รางวัลเหรียญทองแดง



ผลงาน เครื่องแจ้งเตือนสารส้มและแก๊สคลอรีนหมดด้วย Reflective Optical Sensor

ผู้เสนอผลงาน นายสันติ ยิสะหมั่น ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า 5

นายอัฐติพงษ์ เฟื่องขาว ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้า 4

นายธีรพล โชคคณาพิทักษ์ ตำแหน่ง หนง.ผลิต

นายสุรพงศ์ สมหวัง ตำแหน่ง ผจก.กปภ.เกาะสมุย

รายละเอียด เมื่อระบบจ่ายสารส้มจ่ายแก๊สคลอรีนหมด หรือบกพร่องไม่มีการแจ้งเตือน จึงได้สร้างเครื่องเตือนโดยใช้ Reflective Optical Sensor เป็นตัวจับระดับที่โรตารีเมตรการจ่ายสารส้มและแก๊สคลอรีน แสดงผลผ่านหลอดไฟและเสียงเตือน ดำเนินการ 12 เดือน ลงทุน 495 บาท

รางวัลชมเชยลำดับที่หนึ่ง



ผลงาน ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยไฟฟ้า (EC POWER FLOCS)

ผู้เสนอผลงาน นายฉัตรชัย สุตนพัฒน์ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า 6

นายพัชรินทร์ โมหี ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล 5

นายไพศาล สุขเกษม ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล 5

นายเทพฤทธิ์ ขนาบแก้ว ตำแหน่ง หนง.8 งานผลิต

นายชัชวาล ชูพงศ์ ตำแหน่ง ผจก.กปภ.ปากพอง

รายละเอียด ระบบประปาต้องใช้สารเคมีช่วยในการตกตะกอน จึงคิดค้นใช้ระบบ Electro Coagulation โดยใช้กระแสไฟฟ้าสร้างปฏิกิริยาเคมีช่วยในการตกตะกอนแทนสารเคมี โดยทดลองในห้องปฏิบัติการ และทดสอบในระบบผลิต ดำเนินการ 11 เดือน ลงทุน 5,000 บาท

รางวัลชมเชยลำดับที่สอง

1.ผลงาน ชุดทดสอบ Relay และ Timer ในตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบง่าย

ผู้เสนอผลงาน	นายอนุเทพ แดงบุญ	ตำแหน่ง หนง.8 งานผลิต
	นายมนตรี พรหมภินันท์	ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้า 4
	นายสมพงษ์ ณ นคร	ตำแหน่ง ผช.ผจก.ชุมพร
	นายเอกวัฒน์ สุขประจันทร์	ตำแหน่ง รก.หนง.งทผ.กรค.4
	นายไกรสร มะหะหมัด	ตำแหน่ง ผจก.กปภ.ชุมพร

รายละเอียด เติมเมื่ออุปกรณ์ Relay และ Timer ในตู้ควบคุมไฟฟ้าชำรุด ต้องตรวจสอบด้วย Multimeter ซึ่งเสียเวลาและอาจผิดพลาดได้ จึงสร้างชุดทดสอบ Relay และ Timer ให้แสดงผลผ่านหลอดไฟ ทำให้ง่าย/ รวดเร็วในการหาจุดชำรุดทั้งความผิดปกติของ Coil และสัมผัส ดำเนินการ 3 เดือน ลงทุน 2,864 บาท

รางวัลชมเชยลำดับที่สอง

2.ผลงาน ตู้สลับเฟสจ่ายโหลดอัตโนมัติ

ผู้เสนอผลงาน	นายเทอดทูน มีสุวรรณ	ตำแหน่ง หนง.7 งานผลิต
	นายวิญจ จันทร์ชิต	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า 5
	นายพุฒิชัย หนชัย	ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้า 4

นายเอกวัฒน์ สุขประจันทร์ ตำแหน่ง รก.ทง.งทผ.กรค.4

จ.ส.ต.สุเทพ ลียุทธานนท์ ตำแหน่ง ผจก.กปภ.ขนอม

รายละเอียด เขตจำหน่ายน้ำเป็นพื้นที่สูงใช้ Booster Pump ที่ใช้ไฟฟ้าเฟสเดียวจากสาย 3 เฟส มักเกิด ไฟฟ้าตกหรือเฟสหาย จึงสร้างตู้สลับเฟสจ่ายไหลอัตโนมัติ โดยใช้ Phase Protection มาตรฐานจับเฟสไฟฟ้า แล้วนำ สัญญาณไปสั่งการ Relay & Magnetic เพื่อสลับเฟสไฟฟ้า ดำเนินการ 9 เดือน ลงทุน 18,550 บาท

รางวัลชมเชยลำดับที่สอง

3.ผลงาน ถอด Pressure Vessel End Cap (ฝาปิด Pressure Vessel) RO ด้วยระบบไฮดรอลิก

ผู้เสนอผลงาน นายธีทัต ลีอุดม ตำแหน่ง ช่างเครื่องกล 4

นายสุรศักดิ์ กักสูงเนิน ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้า4

นายวันเฉลิม บำรุงหมู่ ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้า 4

นายธีระพล โชคณาพิทักษ์ ตำแหน่ง หนง.8 งานผลิต

นายสุรพงศ์ สมหวัง ตำแหน่ง ผจก.กปภ.เกาะสมุย

รายละเอียด เดิมการถอดฝาปิด Pressure Vessel เพื่อเปลี่ยนไส้กรอง Membrane ใช้เครื่องถอด ระบบนี้ถอดเกลียว ใช้เวลามาก เปลืองแรง จึงสร้างถอดระบบไฮดรอลิก สามารถทุ่นแรงและเวลาในการถอด ดำเนินการ 12 เดือน ลงทุน 2,600 บาท