

# ทุนวิจัย ของ กปภ.ช.4 ปี 2560

## ผลงานทุนวิจัย



ผลงาน	เครื่องล้างเมมเบรนแบบ Super Clean
ผู้เสนอผลงาน	นายเอกวัฒน์ สุขประจันต์ ตำแหน่ง รก.หนง.งทผ.กปภ.ช.4 นายปองพล คุ้มภัย ตำแหน่ง วิศวกร 4 นายธีระพงศ์ ชูหนู ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้า 4 นายปวเรศวรน์ ตีรนานุกูล ตำแหน่ง วิศวกร 5 นางเจษฎา คงกิจ ตำแหน่ง ผอ.กรค. นายณพดล จันทร์จำปา ตำแหน่ง หนง.กปร.
สังกัด	กปภ.เกาะสมุย / กรค.
รายละเอียด	เครื่องล้างเมมเบรนแบบ Super Clean ควบคุมด้วยระบบ PLC/SCADA เมื่อเมมเบรน RO อุดตันก็จะทำการล้างย้อนโดยใช้น้ำยา ระบบเดิมต่ออนุกรม 7 ท่อน ท่อน ที่อยู่ท้ายจะไม่สะอาด จึงมีแนวคิดสร้างเครื่องล้างระบบขนาน โดยนำท่อนที่ 6-7 ที่ไม่ เสียหายมาล้างแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ ดำเนินการ 12 เดือน ทุนวิจัย 93,510 บาท