

๑. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง  
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย  
ที่ได้รับรางวัล ประจำปี ๒๕๒๓
๒. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง  
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย  
ที่ได้รับรางวัล ประจำปี ๒๕๒๓ (เพิ่มเติม) ๖
๓. สรุปย่อผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล ประจำปี  
๒๕๒๓ (เรียงตามลำดับรางวัล) ดังนี้
- ๓.๑ เรื่อง "ไมโครเวฟ แฟร์ไรท์ ไอโซเลเตอร์ แอนต์  
เซอร์คูลเลเตอร์" ๕  
ของ นายอาจอง ชุมสาย ณ อยุธยา
- ๓.๒ เรื่อง "เครื่องเรือหางยาว" ๑๖  
มีผู้ได้รับรางวัลร่วมกัน ๕ คน ดังนี้
- ๓.๒.๑) นายสนอง ฐิตะปุระ ๑๖
- ๓.๒.๒) นายสุชีพ รัตนสาร ๑๘
- ๓.๒.๓) นายสมัย กิตติกุล ๒๓
- ๓.๒.๔) นายสุชุม จีรวามิข ๒๖
- ๓.๒.๕) นายชาญชัย ไพรัชกุล ๓๐
- ๓.๓ เรื่อง "เครื่องมือคอนโค "กำแพงแสน" "  
ของ นายปรารภนา พงกษะศรี ๓๖

- ๓.๔ เรื่อง "อัลกอริทึมคำไทย และการสังเคราะห์  
เสียงพูดภาษาไทย"  
ของ นายยี่น ภู่วรรณ  
และคณะ ๕๓
- ๓.๕ เรื่อง "ไมโครคอมพิวเตอร์โปรแกรม  
สำหรับดัชนีการคัดเลือก"  
ของ นายสุพัทธ์ พำรุงสร้าง  
และ  
นายสมชัย จันทร์สว่าง ๕๔
- ๓.๖ เรื่อง "โรงอบยางพลังงานแสงอาทิตย์"  
ของ นายฉัตร ทศนกุล ๕๑
- ๓.๗ เรื่อง "การพัฒนาแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพ  
ในประเทศไทย"  
ของ นายทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์  
และคณะ ๕๕
- ๓.๘ เรื่อง "ห้วักโคลสนิวตรอนพลังงานสูง  
และรังสีแกมมา"  
ของ น.ส.สุภาพ ฅ เวียงใหม่  
และคณะ ๕๘
- ๓.๙ เรื่อง "เครื่องวัดความเข้มพลังงาน  
แสงแคคแคมป์ตัวเลข"  
ของ นายนิกร มังกรทอง  
และคณะ ๖๘

## III

- ๓.๑๐ เรื่อง "กระดูกและเนื้อเยื่อสำหรับปลูกข้ามคนที่เตรียมโดยวิธีเย็บแห้ง"  
ของ นายยงยุทธ วัชรคุสัย  
และคณะ ๓๓
- ๓.๑๑ เรื่อง "การประดิษฐ์ชุดเครื่องมือช่วยผ่าตัดต่อกระดูกโดยใช้ความเย็นจากฟรียอน"  
ของ นายภัทรชัย พุทธิวิบูลย์ ๔๒
- ๓.๑๒ เรื่อง "การผสมเทียมปลาบึก"  
ของ นาวาโท สว่าง เจริญผล  
และคณะ ๕๑
- ๓.๑๓ เรื่อง "การกำจัดน้ำกากส่าจากโรงงานสุราโดยใช้วิธีเทคโนโลยีที่เหมาะสม"  
ของ นายสุจินต์ พนาปวุฒิกุล ๑๐๕
- ๓.๑๔ เรื่อง "เครื่องเก็บแยกส่วนของเหลวแบบเค คัมบิลิว แพค"  
ของ นายกังวาฬ ทรัพย์อาจิน  
และคณะ ๑๑๒
- ๓.๑๕ เรื่อง "เครื่องสูบน้ำกึ่งแห้ง"  
ของ นายบรรจง วรรณะพงษ์ ๑๒๑
- ๓.๑๖ เรื่อง "ตะแกรงสูง "ทองวัฒนา" "  
ของ นายทองสุข ศรีโสภา ๑๒๕
๔. สำเนาประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม ประจำปี ๒๕๒๓ ๑๓๓

๕. สรุปย่อผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น

ประจำปี ๒๕๒๗

๕.๑ เรื่อง "ระบบวัดสเปกตรัมของนิวตรอนพลังงานสูง และสเปกตรัม  
ของโคอินซิเคนซ์นิวตรอนที่ปล่อยออกมาจากแหล่งกำเนิด  
AM BE  
ของ นายดิเรกพันธ์ วิสัยทอง

๑๓๗

และคณะ

๕.๒ เรื่อง "การวัดกระแสไหลกึ่งอิสระในภาพรังสีของคนไทย"  
ของ นางนิตยา สุวรรณเวธา

๑๔๕

และ

นายจรูญ สุวรรณเวธา

๕.๓ เรื่อง "การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ"  
ของ นายปรีชา จาติกวณิช

๑๕๒

และคณะ

๕.๔ เรื่อง "การออกแบบและประยุกต์ระบบประมวลสัญญาณดิจิทัล  
ด้วยคอมพิวเตอร์"

๑๖๒

ของ นายไพรัช รัชชพงษ์

และคณะ

๖. ภาคผนวก

๖.๑ ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย

๖.๑.๑) สำเนากระเบื้องยวดยานให้การให้รางวัลผู้คิดค้นหรือ  
ประดิษฐ์สิ่งซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศไทย

พ.ศ. ๒๕๑๘, ๒๕๒๐ (ฉบับที่ ๒)

๑๗๒

๖.๑.๒) แบบใบนำส่ง

๑๗๓

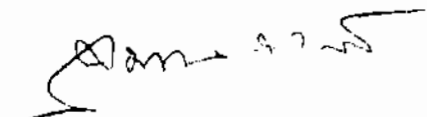
๖.๑.๓) แบบเสนอผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ เพื่อขอรับรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๓๘
๖.๒ ผลงานวิจัยที่เยี่ยม	
๖.๒.๑) สำเนาระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วย การจ่ายเงินรางวัลผลงานวิจัยที่เยี่ยม พ.ศ.๒๕๒๓	๑๔๑
๖.๒.๒) แบบใบนำส่งผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงาน วิจัยที่เยี่ยม	๑๔๔
๖.๒.๓) แบบเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย ที่เยี่ยมจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	๑๔๕

คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้รวบรวมและจัดพิมพ์รายงานย่อ ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติและผลงานวิจัยที่เยี่ยม ที่ได้รับรางวัลของสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๒๗ เพื่อเผยแพร่และประกาศเกียรติคุณ ของผู้ประดิษฐ์คิดค้นและนักวิจัยที่ได้รับรางวัล และเพื่อส่งเสริมให้คนไทยที่มีความรู้ ความสามารถมีกำลังใจในการศึกษาค้นคว้า วิจัย สร้างสรรค์ และพัฒนาสิ่งซึ่งเป็น ประโยชน์อันจะนำมาซึ่งความเจริญก้าวหน้า และความมั่นคงผาสุกแก่พสกนิกรชาติยิ่ง ๆ ขึ้นไป

หวังว่ารายงานย่อนี้ คงจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ความสมควร

เลขหน้ **๒๑๑๐๓**  
เลขหน้ **๖๐๙-๐๒**  
เลขหน้ **๑๑๔**  
เลขทะเบียน **๕๒๕๙**  
วันที่ **๓๑** / **๓.๑.** / **๑๙๘๘**

  
(นายจุมพล สวัสดิ์ทิพยากร)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110009176