

สารบัญ

หน้า

๑. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ
ที่ได้รับรางวัล ประจำปี ๒๕๒๗
๒. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ
ที่ได้รับรางวัล ประจำปี ๒๕๒๗ (เพิ่มเติม) ๖
๓. สรุปย่อผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล ประจำปี
๒๕๒๗ (เรียงตามลำดับรางวัล) ดังนี้
- ๓.๑ เรื่อง "ไมโครเวฟ แพโรท ไอโซเลเตอร์ แอนต์
เซอร์คูลเลเตอร์" ๘
ของ นายอาจอง ชุมสาย ณ อยุธยา
- ๓.๒ เรื่อง "เครื่องเรือหางยาว" ๑๖
มีผู้ได้รับรางวัลร่วมกัน ๕ คน ดังนี้
- ๓.๒.๑) นายสนอง ฐิตะประ ๑๖
- ๓.๒.๒) นายสุชีพ รัตตสาร ๑๘
- ๓.๒.๓) นายสมัย กิตติกุล ๒๓
- ๓.๒.๔) นายสุชุม จีรวาณิช ๒๖
- ๓.๒.๕) นายชาญชัย ไพรัชกุล ๓๐
- ๓.๓ เรื่อง "เครื่องมือคอนโค "กำแพงแสน" " ๓๖
ของ นายปรารถนา พฤษะศรี

และคณะ

I
สารบัญ

หน้า

๑. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ
ที่ได้รับรางวัล ประจำปี ๒๕๒๗
๒. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง
ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ
ที่ได้รับรางวัล ประจำปี ๒๕๒๗ (เพิ่มเติม) b
๓. สรุปย่อผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล ประจำปี
๒๕๒๗ (เรียงตามลำดับรางวัล) ดังนี้
- ๓.๑ เรื่อง "ไมโครเวฟ แพโรท ไอโซเลเตอร์ แอนต์
เซอร์คูลเลเตอร์"
ของ นายอาจอง ชุมสาย ณ อยุธยา c
- ๓.๒ เรื่อง "เครื่องเรือหางยาว"
มีผู้ได้รับรางวัลร่วมกัน ๕ คน ดังนี้ ๑b
- ๓.๒.๑) นายสนอง ฐิตะปุระ ๑b
- ๓.๒.๒) นายสุชีพ รัตตสาร ๑๘
- ๓.๒.๓) นายสมัย กิตติกุล ๒๓
- ๓.๒.๔) นายสุชุม จีรวาณิช ๒๖
- ๓.๒.๕) นายชาญชัย ไพรัชกุล ๓๐
- ๓.๓ เรื่อง "เครื่องมือคอนโค "ก่าแพงแสน" "
ของ นายปรารภนา พฤกษ์ศรี ๓b

และคณะ

- ๓.๔ เรื่อง "อัลกอริทึมคำไทย และการสังเคราะห์
เสียงพูดภาษาไทย"
ของ นายยี่น ภูววรรณ
และคณะ ๔๓
- ๓.๕ เรื่อง "ไมโครคอมพิวเตอร์โปรแกรม
สำหรับขั้นตอนการคัดลอก"
ของ นายสุพัทธ์ ฟ้ารุ่งสว่าง
และ
นายสมชัย จันทร์สว่าง ๕๔
- ๓.๖ เรื่อง "โรงอบยางพลังงานแสงอาทิตย์"
ของ นายชิต ทศนกุล ๕๑
- ๓.๗ เรื่อง "การพัฒนาแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพ
ในประเทศไทย"
ของ นายทวีศักดิ์ ระมิงค์วงศ์
และคณะ ๕๘
- ๓.๘ เรื่อง "ห้วงวิทัศน์นิเวศรอนพลังงานสูง
และรังสีแกมมา"
ของ น.ส.สุภาพ ณะ เชียงใหม่
และคณะ ๕๘
- ๓.๘ เรื่อง "เครื่องวัดความเข้มพลังงาน
แสงแคดแบบตัวเลข"
ของ นายนิกร มังกรทอง
และคณะ ๖๔

III

- ๓.๑๐ เรื่อง "กระดูกและเนื้อเยื่อสำหรับปลูกข้ามคนที่เตรียมโดยวิธีเย็นแห้ง"
ของ นายยงยุทธ วัชรคุลย์
และคณะ ๓๗
- ๓.๑๑ เรื่อง "การประดิษฐ์ชุดเครื่องมือช่วยผ่าตัดกระดูกโดยใช้ความเย็นจากเพื่อน"
ของ นายภัทรชัย พุทธิวิบูลย์ ๔๒
- ๓.๑๒ เรื่อง "การผสมเทียมปลาบึก"
ของ นาวาโท สว่าง เจริญผล
และคณะ ๔๑
- ๓.๑๓ เรื่อง "การกำจัดน้ำจากท่าจากโรงงานสุราโดยใช้วิธีเทคโนโลยีที่เหมาะสม"
ของ นายสุจินต์ พนาบุษิกุล ๑๐๕
- ๓.๑๔ เรื่อง "เครื่องเก็บแยกส่วนของเหลวแบบเค คับบลิว แพค"
ของ นายกังวาล ทรัพย์อาจิม
และคณะ ๑๑๒
- ๓.๑๕ เรื่อง "เครื่องสูบน้ำกังหันน้ำ"
ของ นายบรรจง วรรณะพงษ์ ๑๒๑
- ๓.๑๖ เรื่อง "ตะแกรงสูง "ทองวัฒนา" "
ของ นายทองสุข ศรีโสภาก ๑๒๕
๔. สำเนาประกาศส่วนงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี ๒๕๒๗ ๑๓๓

๕. สรุปย่อผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเยี่ยม
ประจำปี ๒๕๒๗

๕.๑ เรื่อง "ระบบวัดสเปกตรัมของนิวตรอนพลังงานสูง และสเปกตรัม
ของโคอินซิเคนซ์นิวตรอนที่ปล่อยออกมาจากแหล่งกำเนิด
AM BE
ของ นายถิรพัฒน์ วิสัยทอง

๑๓๓

และคณะ

๕.๒ เรื่อง "การวัดกะโหลกศีรษะในภาพรังสีของคนไทย"
ของ นางนิศยา สุวรรณเวลา

๑๔๕

และ

นายจรลี สุวรรณเวลา

๕.๓ เรื่อง "การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ"
ของ นายปรีดา จาคิกวนิช

๑๕๖

และคณะ

๕.๔ เรื่อง "การออกแบบและประยุกต์ระบบประมวลสัญญาณดิจิทัล
ด้วยคอมพิวเตอร์"

๑๖๖

ของ นายไพรัช รัชพงษ์

และคณะ

๖. ภาคผนวก

๖.๑ ผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์ซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ

๖.๑.๑) สำเนาระเบียบว่าด้วยการให้รางวัลผู้คิดค้นหรือ
ประดิษฐ์สิ่งซึ่งเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติ

พ.ศ. ๒๕๑๔, ๒๕๒๐ (ฉบับที่ ๒)

๑๗๖

๖.๑.๒) แบบใบนำส่ง

๑๗๗

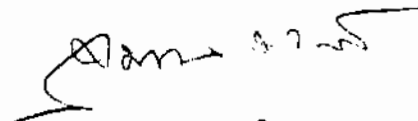
- ๖.๑.๓) แบบเสนอผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์
เพื่อขอรับรางวัลผลงานคิดค้นหรือสิ่งประดิษฐ์
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ๑๓๘
- ๖.๒ ผลงานวิจัยตีพิมพ์
- ๖.๒.๑) สำเนาระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วย
การจ่ายเงินรางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ พ.ศ.๒๕๒๓ ๑๔๑
- ๖.๒.๒) แบบใบนำส่งผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงาน
วิจัยตีพิมพ์ ๑๔๔
- ๖.๒.๓) แบบเสนอผลงานวิจัยเพื่อขอรับรางวัลผลงานวิจัย
ตีพิมพ์จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ๑๔๕

คำนำ

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

หวังว่ารายงานย่อนี้ คงจะเป็นประโยชน์แก่งาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตามสมควร

เลขหน้	รายงาน
	608.02
	ด 41
เลขทะเบียน	2527
	4/51
วันที่	13 / ต.ค. / 27


(นายจุมพล สวัสดิ์วิทยากร)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110010433