

6. บันทึกการเรียน  
7. จักษณ์ภาคภูมิ ศุภานาถ  
8. วิทยาศาสตร์นักครรภ์  
10. รายงานงานวิชาจากกรมวิจัยดินและทรัพยากรชุมชนและ  
นักวิเคราะห์  
13. ข้อคิดจริงเกี่ยวกับโครงการอุตสาหกรรมยาสูบ  
พร-อาบแก๊ส หน้ากาก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
17. ชีวิตไฟเบอร์แบบที่ไม่ใช่เพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจ  
สหกรณ์ราชบุรี ที่บ้านนาขันหัวใหญ่  
23. นาทัศน์ ดาวดึงส์ 2 ดวง Pluto - Kepler-452b  
26. ส่องเทคโนโลยียืดหยุ่น “anu.”  
งานวิจัยยุคใหม่ตอบโจทย์ผู้คนในยุคปัจจุบัน.  
29. L'ORÉAL Citizen Day  
นักวิเคราะห์  
33. Asian Science Camp 2015  
นักวิเคราะห์  
37. วิญญาณเด็กปลดปล่อยศาสตร์ จากริมขอบฟ้า  
41. Mem-ตีน้ำตี ต้อง MDmate  
44. วิทยาศาสตร์สู่ภัยแล้ง<sup>\*</sup>  
49. สปีดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2558  
เทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ไทย  
53. สายไฟฟ้า เจริญ สินแสง-บุกเล่นศักดิ์  
วิทยาศาสตร์ในพอกภูเขาสูง  
55. พรรณนาบันพ่อ-บาน : เครื่องพรีเซ็นต์  
วิทยาศาสตร์จากประวัติศาสตร์  
57. โลกอันหลากหลายของฉลาม (21)  
วิทยาศาสตร์นักศึกษาศึกษา<sup>\*</sup>  
59. เรื่องห้ามทำให้มีดินค่าราคาน้ำดื่ม  
ตอน ความทุกข์ทางพรบ ความกระหายไป-พรบ  
วิทยาศาสตร์จากมนต์ความสุด<sup>\*</sup>  
61. ศัลศลوبแห่งธรรมชาติ อาจหาญสู่ บทกรรมยังคง  
วิทยาศาสตร์และศาสนา  
63. ฉันอยู่ ฉันพูด ฉันพูดอย่างไรและสังกัดสีเดียวกัน  
วิทยาศาสตร์เพื่อโลกของเรา<sup>\*</sup>  
65. สามจังหวัด ฐานที่รุ่นที่ 23  
67. IMO 2015 กับทดลองวิธีอิเล็กทรอนิกส์รวมประเทศ  
ครั้งที่ 56  
นักวิเคราะห์  
70. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมหนึ่งสื่อวิทยาศาสตร์  
เพื่อการสืบสานให้ยั่งยืน  
75. ประมาณการน้ำคาวตีนเดือน  
78. ENJOY SCIENCE : Let's Print the World  
80. พลังงานจากไโอโซรเจน  
เข้าบินเครื่องสู่ปัจจุบันมาบินอนาคต  
นักวิเคราะห์  
83. การใช้เชลล็อก Telatrichidium sp.  
ที่ดีและหากำเนิดน้ำทึบอุตสาหกรรมในการประเมิน  
ความเป็นพิษและการกำจัดโดยหนังสือ  
ในห้องปฏิบัติการ  
90. หนังสือแนะนำ

รศ.ต.ร.ก้าวจด มงคลกลุ่ม อธิบดีนายนายกสมภาควิทยา  
ศาสตร์แห่งประเทศไทย ได้เสนอโครงการอุดหนุน  
วิทยาศาสตร์พระจอมเกล้าฯ ณ หัวหิน จังหวัดประจวบ  
ศรีรัช្សานคร ขึ้น เพื่อจัดสร้างอุทยานวิทยาศาสตร์และ  
ประวัติศาสตร์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จ  
พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “ทรงเปิดดำเนินวิทยาศาสตร์ไทย”  
รวมทั้งให้รัฐที่ 18 สิงหาคม ทุกปี เป็นวัน “วิทยาศาสตร์  
แห่งชาติ” ฝ่าทางกรุงเทพฯ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ซึ่งมีคนประจวบ โซลาร์ส์ เป็นรัฐมนตรีในรัฐบาลนั้น

โครงการตั้งกล่าว ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการศิริเมื่อ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2532 ให้เป็นโครงการระดับชาติที่มีความสำคัญสูง นอกรากจะเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และยังเป็นการสร้างความตระหนักในความสำคัญทางวิทยาศาสตร์แก่เยาวชนประชาชนไทย รวมทั้งเพื่อการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ด้วย

ในปี 2558 นี้ รศ.ดร.ภาณุชัล มงคลกุล ยังคงผลักดันโครงการดังกล่าวต่อไป เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ซึ่งจะเป็นเจตนาดี ที่ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประชาชนในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เจ้าของพื้นที่ เพื่อรวมพลังให้เป็นสถาบันที่ฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์สานห่วงเด็กและเยาวชน ที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ถ้าได้รับการลงเสริมให้เป็นสถาบันที่ทองเที่ยวเพื่อพัฒนาของประชาชน ก็จะเกิดการจ้างรายได้ของชาวบ้านอีกด้วย โครงการอุทิyananวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้าฯ หวังว่า ก็จะเป็นโครงการระดับชาติที่ลุமนرن

## บำรุง ให้วนบุรี

卷之三

สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุโขทัย  
ถนนวิทยาศาสตร์ ตำบลท่าม่วง อำเภอเมืองสุโขทัย 35000  
โทรศัพท์ 02-2185245, 02-2524516 โทรสาร 02-2524516  
อีเมล contact@sci.su.ac.th  
[www.sci.su.ac.th](http://www.sci.su.ac.th)

前言

ກຳເນົດ ປະຈອດລູດ	ສັດຍາ ສົວພັບຕີ
ຄຸນເຫຼາ ກາງທະບຽນ	ມ້າວະ ຂຶ້ວດລູດ ດັວດໄວ້
ກົວເສັດ ປັບຕາງຢູ່ນ	ຫົວວິນໍາ ຖຸກຮ່າງແກ້ວ
ຂໍ້ວິນໍາ ຕິດຕະຈິດ	ພຸກນົມ ກາງການທຸກໆນຳ
ສະເຕັດຕີ ປຶກງານ	ອາຍວຸກ ອົງໂນ ພິບຄອງ
ປັບປຸງກົງ ເຫັນປັບປຸງຂຽວ	ນິນັນາ ອືນິນັນ
ດີ່ຫຼາກນັດ ມຸດຫຼາກນັດ	ກູ້ຫຼາກ ຊຸພະສົງ
ກົນ່າຍື່ຍົດ ທີ່ມີມູນໄດ້	ອຸປະກ ເປັນຕິບັນດິ
ກົບບັນ ຮິນາເຈົ້ານາ	ຫຼູ້ນາ ຈົນນິຍື
ລາໂຈຣີ ການຊຸກໃຫ້ດິກຸມ	ຕິດວະ ເພື່ອດຳກັນຈິກ
ນາງທ້າ ຈົ່າງວ່າລາຍກົດ	ນະກາງ ວະພາຍກົດ

บ้านเมืองไทย  
1000 ปีแห่งชาติ

บาร์นันดิ กานต์วิทกุล  
布恩南·坎特维特

นราฯ

תאגיד מטרופולין  
טכניון 115-326

સુરત જાળી

Digitized by Google

ໄຊ່ ໂດຍ ດັບ ດັບ ດັບ  
ໄສ່ ໂດຍ ດັບ ດັບ ດັບ  
ດູ ດັບ ດັບ ດັບ  
ດູ ດັບ ດັບ ດັບ

ประชานาถและท่านอาจารย์  
ดร.สุริย์ เกรียงไกร

พิสูจน์ตัวเอง  
ทั้งปุ่น มากับเงิน  
แล้วรักษา เศร้าอ่อนนา

การพิจารณาพิจารณา  
แบบ วงจรเดียว

ទិន្នន័យបានការណែនាំរាជរដ្ឋបាលក្នុងការបង្កើតរាជរដ្ឋបាល

สำนักงานอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร  
ถนน แพร่รัตน์ ถูกเพชร งามวงศ์  
หมู่บ้านดอนเมือง บ้านท่าข้าว บุษราคัม。  
โทรศัพท์ 02-2385245, 02-2524516

ลูกค้าสามารถติดต่อผ่านทาง  
โทรศัพท์ 010-2100-3444 หรืออีเมล  
至大 bigline52@gmail.com



สำนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์  
ถนนบ้านกีดชั้นและครุฑากาฬาบ้านสือวิทยาคาน้ำเลื่อน (น้ำตก)  
ตำบลวาระสาลูก้า เลขที่ 52/11-12 ถนนกาฬฯ ทางเข้าบ้านสือวิทยาคาน้ำเลื่อน  
รายบ้านที่ 29 หมู่บ้านวิทยาคาน้ำเลื่อน แขวงส่วนเมืองใน  
เขตเทศบาล กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-2798871 โทรสาร 02 2798872  
อีเมล chatchai.k@gmail.com  
swp-forum@gmail.com  
scithaimag@gmail.com