



# ข่าวรอบรู้ วท.

ประจำเดือน เมษายน 2556



สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



## คำนำ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดทำ “ข่าว รอบรู้ วท.” กำหนดออกรายเดือน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบความเคลื่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ของประเทศ การดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาให้แก่ประชาชนทุกภาคส่วน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ สร้างอาชีพ ตลอดจนการสร้าง ความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่ประชาชน กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ สำนักหอสมุดฯ จึงได้รวบรวมข่าวและบทความจากหนังสือพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำมาคัดเลือกและจัดการสารสนเทศให้สามารถค้นหาและเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็วผ่านเว็บไซต์สำนักหอสมุดฯ (<http://siweb.dss.go.th>) ตลอดจนดำเนินการจัดเก็บเพื่อเผยแพร่และให้บริการทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์ และ e-Book แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป

สำนักหอสมุดฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “ข่าว รอบรู้ วท.” จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงฯ หน่วยงานอื่น ๆ แหล่งบริการสารสนเทศ และผู้สนใจทั่วไป

โอกาสนี้ สำนักหอสมุดฯ ขอขอบคุณงานประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการที่จัดส่งเอกสาร ข่าวรายวันให้สำนักหอสมุดฯ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน ทำให้เกิด “ข่าว รอบรู้ วท.” ซึ่งจะเป็นเครื่องมือสนับสนุนให้เกิดการเผยแพร่ และติดตามข่าวสารประจำวันที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพต่อไป

กลุ่มพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ  
สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
เด็ก 'ปลอดภัย' นั่งรองปลัดฯ ยึดเวลา 2 ผู้ว่าฯทำงานต่อ	1
กระทรวงวิทย์ฯ หนุนวิสาหกิจชุมชน/ SMEs ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีพัฒนาคุณภาพ สินค้าสู่ตลาดโลก	2
ป้องกันวินิจัยโรคพลาตเซ็กเครื่องวัดความดันมั่ว	3
ปส. ผนึกกำลังสถานประกอบการทางรังสีสร้างความมั่นใจให้ประชาชน	4
ดึง 'จีวาฟ' เสริมพยากรณ์อากาศ	5
เปิด 'ศูนย์รสชาติอาหารไทย' ต่อยักษ์รสชาติไทยเหมือนกันทั่วโลก	6
'ศูนย์รสชาติอาหารไทย' ส่งผ่านรสชาติความอร่อย	7
ศูนย์รสชาติอาหารไทย	9
เลขาธิการ.กระทรวงวิทย์ฯลงพื้นที่บางบ่อ ก่อนดันงบสร้างศูนย์พลาสติกในกรม.สัญญา แต่งตั้งโยกย้าย	11 12
ทำหมันแมลงวันทองเพิ่มคุณภาพผลไม้ส่งออก	13
'องค์กร' ร่างแผนจริยธรรมนาโนเทคโนโลยี	15
ไล่เครื่องแบบให้สิ้น	16
เปิดตัวหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูงดูแลผู้สูงอายุในอนาคต	18
เส้นทางอาชีพ : จาก 'เรือหลวงพระทอง' สู่ปะการังเทียม	19
มุมพิลึก : ตามล่าหมอกควัน	21
'สารน้ำใส' ปรับน้ำคูเมืองเชียงใหม่เอ็มเทคยันเล่นสงกรานต์ปลอดภัย	22
ก.วิทย์ฯ นำเทคโนโลยีช่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำชุมชนท้องถิ่นภาคอีสาน สู่อากาศร้อน	23
14ถนนจม-ติดหนึบกรุงอ่วมฝนสงกรานต์ถล่มคลื่นคนแห่ออกเที่ยวพลห-มิตรภาพรณแน่นเปิดศูนย์ 7 วัน อันตรายมท.ลดตายไม่เกิน320 อุตุเตือนรับพายุฤดูร้อน	24
SCIWATCH : nCA ปรับสุขภาพน้ำรอบคูเมืองเชียงใหม่	28
2 พันล้านผูกโครงการหุ่นยนต์แพทย์	29
วท. เปิดตัวแอปแก้ปัญหาค้าง 'รถติด'	30
เลี้ยง10 ลำ 'ยานไร้คนขับ' ติดกล้องไฮเทคส่องป่า	31
'แพร์' ทอผ้าท้องถิ่น-เคลือบนาโน	32
ลดตายต่ำกว่า 320 สงกรานต์ ฝนถล่มกรุงอ่วม	33

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กระทรวงวิทย์เดินสายภาคเหนือตัวเข้ม SMEs ใช้เทคโนโลยีพัฒนาโปรดักต์	36
ตั้งคมชุมทางบางซื่อ	37
เรดตี้ ทุโซว์ : TVIS แอปอัจฉริยะรายงานจราจรด้วยเสียง	38
ทีเซลส์เผย ‘พริก’ ช่วยดับร้อนกระตุ้นเคมีสมองช่วยให้เย็น	39
จิตค้าเผยซื้อขายเอวีผลิตใน ไทย	40
52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ก.วิทย์ฯ ยืนหยัดความปลอดภัยการใช้รังสี	41
ก.วิทย์ส่งนักเทคโนโลยีพบ ‘เอสเอ็มอี’	42
เชิญชวนประกวดบทความวันรับรองระบบงานโลก “Accreditaion : Facilitation World Trade” ชิงรางวัลมูลค่า 15,000 บาท	43
ใส่สะอาด	44
ทิศทางเกษตร : อุทยานเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ใต้ท้องทะเล	45
เดือนสาคน้ำดินสอพองอันตรายถึงชีวิต	47
ลึกลับ ในสนามข้าว	48
ลานคนข้าว : ครีวไทยสู่ครัวโลก	49
เปิดศูนย์เคลือบฟ้านาโนแพร์	50
วท. ลุยยกเครื่องห้องแล็บไทย	51
เคลือบ@Web : ข้อมูลจราจร	52
กระทรวงวิทย์ฯ เปิดศูนย์ต้นแบบรับเคลือบฟ้านาโน	53
ระดมสมองผุดหลักสูตรปรับปรุงพันธุ์พืช	54
สวทช. เปิดศูนย์รับเคลือบฟ้านาโนยกระดับสิ่งทอไทยนำร่อง จ.แพร่	56
วิถีทัศน์ : วิถีชุมชน	57
เปิดโครงการ	58
ตั้งกรมสยามรัฐ	59
สะก๊ัดล้านนา	60
เปิดรับข้อเสนอทำแผนหุ่นยนต์แพทย์	61
มอบ ISO	62
การ์ดเชิญ	63

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ทิศทางวิจัยได้ปีก สวทช. ผลักดันสู่สังคมฐานความรู้	64
หน้าต่างโลก...พลังงาน : งานวิจัยนำรู้ ผลงานวิจัย “การพัฒนาชุดอุปกรณ์ ก๊าซแบบเชื้อเพลิงร่วม” คว่ำรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตอนที่ 3	66
มุมไครมูมมัน : เมืองหลวงตระกูล ‘ชินวัตร’	67
เก็บตกเอสเอ็มอี : ก.วิทย์ยกระดับระบบตรวจสอบคุณภาพสินค้า Lab ไทย	68
ข่าวชั้นคนเข้ม : ร่วมมือ	69
ศูนย์เคลื่อนผ่านโนเพิ่มคุณภาพผ้าไทย	70
เร่งพัฒนาวิทยาศาสตร์รับเออีซี	72
SCIWATCH : “วรวิจน์” หนุนเล็บทดสอบวัคซีนไข้เลือดออก	73
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และหน่วยรับรองระบบงานของไทย จัดงานเนื่องในโอกาสวันรับรองระบบงานโลก	74
ลานกิจกรรม : รางวัลคุณธรรม	75
สหกรณ์รังร่วมประชุม สวทช. ปรับปรุงผลิตปาล์มสู่อาเซียน	76
นำวิทย์-เทคโนโลยีพัฒนาพันธุ์ปาล์มเตรียมรับมือ AEC	77
52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มุ่งมั่นสร้างความปลอดภัยให้ประชาชนชาวไทย	78
กระทรวงวิทย์เปิดเล็บทดสอบวัคซีนไข้เลือดออก	81
เคล็ด@Web : แอปฯบอกความรู้ลึก	82
SCIWATCH : ก.วิทย์ฯหนุนหลักสูตรวิศวะขนส่งทางราง	83
2013	84
ดันผลิตพลาสติกชีวภาพป้อนตลาดยุคใหม่	85
52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มุ่งมั่นพัฒนาความปลอดภัยให้ประชาชนไทย	86
ตบเท้าของบเออีซี 7.2 พันล. 92 หน่วยงานขอเพิ่มจากปีก่อนเท่าตัว ‘สพฐ.-มหาดไทย’ รับไปร่วม1.5พันล้าน	91
SCIWATCH : ‘วรวิจน์’ ดันพลาสติกชีวภาพสู่มาตรฐานอาเซียน	92
“วรวิจน์” หนุนผู้ประกอบการขอรับรองระบบงานห้องLAB หลังต่างชาติเชื่อมั่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ	93
SCIWATCH : กรมวิทย์บริการตั้งเล็บวัสดุสัมผัสอาหาร	94

# เด็ก'ปลอด'นั่งรองปลัดฯ ยึดเวลา2ผู้ว่าฯทำงานต่อ

โพสต์ทูเดย์ "ปลอดประสพ" ดันคนสนิท นั่งรองปลัดกระทรวง ครม.ยึดอายุผู้ว่าฯ 2 จังหวัด

ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 31 มี.ค. มีมติอนุมัติรับโอนและแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งประเภทบริหารระดับสูง จำนวน 3 ราย ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสนอ

ดังนี้ 1.แต่งตั้ง น.ส.อัจฉรา วงศ์แสงจันทร์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ 2.ย้ายนายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์ เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ไปเป็นผู้ตรวจราชการกระทรวงฯ และ 3.รับโอนและแต่งตั้ง นายสุพรรณ แสงทอง ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน เป็นเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สำหรับ น.ส.อัจฉรา รู้จักกันดีในชื่อ "ดอกเตอร์กีฟ" เป็นคนใกล้ชิดที่ทำงานหน้าห้องนายปลอดประสพ สุวิชาติ รองนายกรัฐมนตรี มาตั้งแต่ นายปลอดประสพเป็นอธิบดี



อัจฉรา วงศ์แสงจันทร์

กรมประมง อธิบดีกรมป่าไม้ และปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทั่งติดตามมาอยู่หน้าห้องรองนายกฯ

นอกจากนี้ ครม.ยังได้อนุมัติต่อเวลาการดำรงตำแหน่งของผู้ว่าราชการจังหวัด ครั้งที่ 1 ซึ่งดำรงตำแหน่งจะครบ 4 ปี ในวันที่ 6 เม.ย. นี้ 2 ราย ประกอบด้วย 1.นายวิทยา ผิวผ่อง ผวจ.พระนครศรีอยุธยา ต่อไปอีก 1 ปี ตั้งแต่ วันที่ 7 เม.ย. 2556-6 เม.ย. 2557 และ 2. นายวันชัย สุทิน ผวจ.กำแพงเพชร ต่อไปอีก 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 7 เม.ย.นี้ ■



# ป้องกันวินิจฉัยโรคพลาด เช็กเครื่องวัดความดันมั่ว

กั๊วไป

**โพสต์ทูเดย์** > **ผู้ตรวจเครื่องวัดความดันโลหิตทั่วประเทศกว่าพันแห่งไม่ผ่านเกณฑ์ 20%**

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รมว. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เปิดเผยว่า จากการลงพื้นที่สุ่มตัวอย่างเครื่องวัดความดันโลหิตในโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกว่า 1,200 เครื่องทั่วประเทศ พบเครื่องไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานประมาณ 20% ส่วนใหญ่เกิดจากการขาดข้อมูลทางเทคนิคและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะรุ่น

ทั้งนี้ ทางสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ จะยกระดับเครื่องวัดความดันโลหิตที่นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศ ที่นำมาใช้ในโรงพยาบาลหลักและโรงพยาบาล

ส่งเสริมสุขภาพตำบลให้มีระบบการทดสอบตามระยะเวลาและสอดคล้องมาตรฐานสากล โดยจะกำหนดให้ทวนสอบการใช้งานทุก 2 ปี อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบและการควบคุมมาตรฐานเครื่องวัดในระยะยาว

อย่างไรก็ตาม ก่อนนี้สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข ดำเนินโครงการสถาปนาขีดความสามารถในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบเครื่องมือวัดความดันโลหิตในประเทศไทยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อยกระดับมาตรฐานเครื่องวัดความดันโลหิตให้ได้ผลถูกต้องแม่นยำ สามารถเป็นข้อมูลประกอบให้แพทย์วินิจฉัยโรคได้ถูกต้องและผู้ป่วยโรคได้รับความปลอดภัย ■



**คม ชัด ลึก**

Khom Chad Luek  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 2,100

Section: บันเทิง/-

วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4182

Col.Inch: 30

Ad Value: 63,000

หน้า: 20(ล่างขวา)

PRValue (x3): 189,000

คลิป: ซีซี

โฆษณาแฝง: ปส.ผั่นกำลังสถานประกอบการทางรังสี สร้างความมั่นใจให้ประชาชน



## ปส. ผั่นกำลังสถานประกอบการทางรังสี สร้างความมั่นใจให้ประชาชน



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี ร่วมกับ สถาน  
ประกอบการทางรังสี โรดโชว์  
“อยู่ปลอดภัยมั่นใจกับสำนักงาน

ปรมาณูเพื่อสันติ” สร้างความรู้ความเข้าใจความปลอดภัย  
ในการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์และรังสี ให้แก่  
ผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่มีการขออนุญาตใช้  
สารรังสี รวมทั้ง ผู้ใช้บริการในสถานประกอบการดังกล่าว  
โดยนำร่องในปี 2555 ณ โรงพยาบาลจำนวน 10 แห่ง  
ซึ่งประชาชนให้ความสนใจเป็นอย่างมาก เนื่องจากไม่คาด  
คิดว่ารังสีจะเป็นเรื่องใกล้ตัว และไม่ใช่ว่าเรื่องน่ากลัวอย่าง  
ที่คิด สำหรับในปี 2556 จึงมีแผนดำเนินการโครงการอย่าง  
ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 10 แห่ง ทั้งในสถานประกอบการ

ทางรังสีด้านการแพทย์ และอุตสาหกรรม โดยเริ่มจัด  
กิจกรรมในโรงพยาบาลบางแห่งแล้ว คือ รพ.บำรุงราษฎร์  
กรุงเทพมหานคร รพ.เจ้าพระยา รพ.เวชธานี รพ. นนทบุรี  
ศูนย์มะเร็ง สฟบุรี และ รพ.พุทธชินราช พิจิตรโลก



หน่วยงานหรือสถานประกอบการที่มีการขออนุญาต  
ใช้สารรังสีทั่วประเทศ และประชาชนผู้สนใจสามารถ  
สอบถามรายละเอียดโครงการเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์  
02 579 1824 หรือที่ [www.oaep.go.th](http://www.oaep.go.th)

**“สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ” มุ่งมั่นกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณูเพื่อสันติอย่างปลอดภัย**  
15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรสาร 02-2253-6000, 02-2253-6001, 02-2253-6002

<b>โลกวันนี้</b> Lok Wan Nee Circulation: 200,000 Ad Rate: 720	Section: Digital Issue- First Section/โลกนวัตกรรม วันที่: อังคาร 2 เมษายน 2556 ปีที่: 14 ฉบับที่: 3518 หน้า: 39(บน) Col.Inch: 26.70 Ad Value: 19,224 PRValue (x3): 57,672 หัวข้อข่าว: ดึง'จิวาฟ'เสริมพยากรณ์อากาศ			ศิลป: ขาว-ดำ

## ดึง'จิวาฟ'เสริมพยากรณ์อากาศ

กรุงเทพฯ : กระทรวงวิทยาศาสตร์ใช้แบบจำลองอากาศ "จิวาฟ" พัฒนาขีดความสามารถด้านระบบคาดการณ์สภาพอากาศไทย ให้แม่นยำมากขึ้นถึง 90% พร้อมสำหรับเดือนกษัยและใช้บริหารจัดการน้ำของประเทศ

นายวราวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า "ปัจจุบันสภาพอากาศมีความแปรปรวน กับธรรมชาติมีความรุนแรงและเกิดขึ้นถี่ การวางแผนรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกเป็นเรื่องสำคัญ กระทรวงวิทยาศาสตร์โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (สสนท.) จึงได้ติดตั้งระบบแบบจำลองอากาศหรือ "วาฟ" (WRF : Weather Research and Forecasting Model) ซอฟต์แวร์ที่ดีที่สุดสำหรับการพยากรณ์อากาศในปัจจุบัน โดยมีหลายประเทศใช้แล้ว เช่น สหรัฐ ญี่ปุ่น และไต้หวัน

ทั้งนี้ สสนท. และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ร่วมกับ Academia Sinica Grid Computing

(ASGC) ของไต้หวัน สามารถเข้าถึงการประมวลผล "วาฟ" บนระบบ Grid Computing ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการประมวลผลให้เร็วขึ้น สามารถเดือนกษัยที่ผิดปกติได้ทันทั่วทั้ง ซึ่งเรียกระบบใหม่นี้ว่า "จิวาฟ" (gWRF) ทำให้ระบบพยากรณ์อากาศที่มีอยู่เดิมเพิ่มความแม่นยำมากขึ้น

สำหรับซอฟต์แวร์ "จิวาฟ" มีข้อมูลทุกชนิดจากทั่วโลกเกี่ยวกับเรื่องการคาดการณ์อากาศคือ ลม อุณหภูมิ ความกดอากาศ ความชื้น และแสงแดด เป็นซอฟต์แวร์ที่ให้บริการฟรีสำหรับการวิจัยสภาพอากาศ สามารถนำมาใช้คาดการณ์สภาพอากาศล่วงหน้าได้ 3-7 วัน ซึ่งในไทยมีหลายหน่วยงานเข้าถึงซอฟต์แวร์ดังกล่าวได้ อาทิ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเนคเทค กับ สสนท. ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ สำหรับ สสนท. นั้นจำเป็นต้องใช้จิวาฟเพื่อการบริหารจัดการน้ำโดยเฉพาะ ซึ่งเดิมระบบพยากรณ์อากาศของไทยคืออยู่แล้ว โดยมีความแม่นยำราว 80% แต่เทคโนโลยีจิวาฟช่วยให้พยากรณ์ได้แม่นยำขึ้นเป็นมากกว่า 90% เพื่อช่วยลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นได้

# เดลินิวส์

Daily News  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: กีฬา/สตรี

วันที่: พุธ 3 เมษายน 2556

ปีที่: -

ฉบับที่: 23183

Col.Inch: 38.12

Ad Value: 83,864

หน้า: 25(ล่างซ้าย)

PRValue (x3): 251,592

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: เปิด 'ศูนย์รสชาติอาหารไทย' ตอกย่ำรสชาติไทยเหมือนกันทั่วโลก

เพื่อสร้างเอกลักษณ์และมาตรฐานของรสชาติอาหารไทยให้ได้คุณภาพไม่ผิดเพี้ยนจากตำรับดั้งเดิม พร้อมส่งผ่านรสชาติความอร่อยจากครัวไทยสู่ครัวโลก รวมทั้งช่วยส่งเสริมและเพิ่มขีดความสามารถในการส่งออกวัตถุดิบ สำหรับเป็นส่วนผสมของอาหารไทยได้มากขึ้น สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่มุ่งเป้าให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตอาหารของโลก ในโครงการ "นวัตกรรมครัวไทยสู่ครัวโลก" สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงจัดตั้ง "ศูนย์รสชาติอาหารไทย" (Thai Delicious Center) และเปิดตัวอย่างเป็นทางการภายใต้แนวคิด "อาหารไทยไม่ว่า ครัวไหน ก็ต้องมีรสชาติไทยเดียวกัน" เมื่อเร็ว ๆ นี้ ที่ศูนย์การค้าสยามพารากอน

รวิชนี เอื้ออภิญญกุล รมว.วิทยาศาสตร์ฯ ประธานเปิดศูนย์รสชาติอาหารไทย เผยว่า อาหารไทยติด 1 ใน 4 อาหารยอดนิยมของโลก แต่ปัจจุบันร้านอาหารและห้องอาหารไทยโรงแรมระดับ 4 และ 6 ดาวในต่างประเทศ มีปัญหารสชาติผิดเพี้ยนเพราะใช้วัตถุดิบต่างกัน จึงมอบหมายให้ สนช. ดำเนินการรักษามาตรฐานโดยจัดตั้งศูนย์รสชาติอาหารไทย เพื่อเป็นคลังสูตรมาตรฐานรสชาติอาหารไทยให้ตรงกับความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร คหกรรมศาสตร์ รวมถึงการทดสอบทางประสาทสัมผัสมาประยุกต์ใช้ เพราะอาหารไทยมีองค์ประกอบทางเคมีที่หลากหลายจึงต้องนำมาวิเคราะห์ผ่านกระบวนการขั้นตอนต่าง ๆ อย่างละเอียดให้ได้สูตรที่เป็นมาตรฐานของรสชาติอาหารไทยชนิดนิยมและไม่ผิดเพี้ยน พร้อมพัฒนาเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถวัดค่ามาตรฐานรสชาติอาหารไทยโดยไม่จำเป็นต้องลิ้มรส ซึ่งเครื่องมือดังกล่าวสามารถกำหนดค่ากลางของรสชาติอาหารแต่ละประเภทเพื่อให้พ่อครัวแม่ครัวปรุงอาหารหรือเพิ่มเติมรสชาติที่ขาดหายไปได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ โดยไม่เสีรสชาติของอาหารตำรับดั้งเดิม และยังมีเป้าหมายนำสูตรที่ได้รับการรับรองให้เป็นมาตรฐานรสชาติอาหารไทยส่งออกไป



จำหน่ายในต่างประเทศ  
"เริ่มด้วย 3 เมนูยอดฮิต คัมยำกุ้ง ผัดไทย และแกงมัสมั่น ซึ่งอยู่ใน

กระบวนการเลือกสูตรอาหารโดยนักวิทยาศาสตร์ นักประสาทสัมผัส เชฟผู้เชี่ยวชาญด้านอาหารไทย และนักชิมอาหาร

จากหลายสาขาอาชีพ เมื่อได้ผลสรุปพร้อมรสชาติที่ได้รับความนิยมแล้วจะเข้าสู่กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อผลิตสูตรมาตรฐานรสชาติอาหารไทยต่อไป นอกจากนี้จะรับรองมาตรฐานอร่อยแบบไทยแท้ไปด้วยตราสัญลักษณ์ "ไทย ดิลิเชียส" (Thai Delicious) เป็นภาพลายไทยประยุกต์ การจับมือที่มุมปากซึ่งเป็นการแสดงออกด้วยภาษากายสื่อความหมายอาหารที่มีรสชาติอร่อย คาดว่าภายใน 6 เดือนจะสามารถผลิตเครื่องปรุงสำเร็จรูปรสชาติคัมยำกุ้ง ผัดไทยและแกงมัสมั่น ตราสัญลักษณ์ไทย ดิลิเชียส และในอนาคตวางแผนจะมอบตราสัญลักษณ์ให้ร้านอาหารที่มีรสชาติอร่อยแบบไทย และจะมีการตรวจสอบคุณภาพเพื่อคงความอร่อยทุก 2 ปี" รมว.วิทยาศาสตร์ฯ กล่าว.

<b>ดม ชัด ลึก</b> Khom Chad Luek Circulation: 800,000 Ad Rate: 1,300	<b>Section:</b> บ้านเทิง/สุกทุ่ง/ผู้หญิง	<b>วันที่:</b> พุธ 3 เมษายน 2556	<b>หน้า:</b> 28(บนซ้าย)	<b>ศิลปิน:</b> ชาว-ดำ
	<b>ปีที่:</b> 12	<b>ฉบับที่:</b> 4183	<b>PRValue (x3):</b> 202,800	
	<b>Col.Inch:</b> 52	<b>Ad Value:</b> 67,600		
	<b>หัวข้อข่าว:</b> 'ศูนย์รสชาติอาหารไทย' ส่งผ่านรสชาติความอร่อย			



วัตถุดิบที่รวมเป็นรสชาติอาหาร

# 'ศูนย์รสชาติอาหารไทย'

## ส่งผ่านรสชาติความอร่อย

ความอร่อยของอาหารไทยเจ็ดห้าทั่วโลก และเพื่อสร้างเอกลักษณ์และมาตรฐานของรสชาติอาหารไทยให้ได้คุณภาพไม่ผิดเพี้ยนจากตัวรับดั้งเดิม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) จัดงานเปิด "ศูนย์รสชาติอาหารไทย" (Thai Delicious Center) ภายใต้แนวคิด "อาหารไทยไม่ว่าครัวไหน ก็ต้องมีรสชาติไทยเดียวกัน" พร้อมส่งผ่านรสชาติความอร่อยจากครัวไทยสู่ครัวโลก อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมและเพิ่มขีดความสามารถในการส่งออกวัตถุดิบ สำหรับเป็นส่วนผสมของอาหารไทยได้มากขึ้น สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่มุ่งเป้าให้ประเทศไทย เป็นศูนย์กลางการผลิตอาหารของโลก ในโครงการ "นวัตกรรมครัวไทยสู่ครัวโลก" ที่ประเดิมด้วย 3 เมนูยอดฮิตคือต้มยำกุ้ง ผักไทย และ แกงมัสมั่น

ภายในงานสร้างความศรัทธาด้วยการแสดงจากคณะ ต๊ะ ต๋ม โม่ง ที่นำเอาภาษาปรุงอาหารในครัวเรือน ไม่ว่าจะเป็น หม้อ กระทะ แก้ว แก้วเตมเตม มาเคาะเป็นจังหวะเพลงที่เร้าใจ สนุกสนาน พร้อมทั้งยังได้มีการสาธิตทำเมนูต้มยำกุ้ง หนึ่งในเมนูยอดฮิตที่จะมีร่องไว้เป็นสูตรมาตรฐานรสชาติอาหารไทย ให้แขกที่มาร่วมงานซึ่งเป็นเหล่าคณะกรรมการโครงการศูนย์รสชาติอาหารไทยได้ลิ้มชิมรสกัน ซึ่งหนึ่งในคณะกรรมการ

โครงการศูนย์รสชาติอาหาร รศ.ดร. ธานี สุรกาญจน์กุล จากคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่รับเกียรติเป็นที่ปรึกษาด้านประสาทสัมผัสให้แก่ศูนย์รสชาติ

อาหารไทย ได้กล่าวถึงการทำงานในการคัดเลือกสูตรอาหารไทยว่า ประสาทสัมผัสในด้านอาหารนั้น จะดูแลเกี่ยวกับด้านกลิ่น รสอาหาร โภชนาการ ว่าอาหารไทยของเรา ถ้าจะมีความเป็นอินเตอร์ต้องมีคุณค่าทางอาหารสูง ในขณะที่ส่วนประกอบทางอาหารต้องมีคุณภาพดี มีคุณภาพประโยชน์ เช่น ข้าที่ใส่ในต้มยำ สามารถรักษาพวกเนื้ออก



แกงมัสมั่น



รศ.ดร. ธานี สุรกาญจน์กุล ทศสอปลานประสาธสัมผัส

เนื้ออก ความเผ็ดของพริก ช่วยลดไขมันในเส้นเลือด เป็นต้น นอกจากนี้ยังต้องมีความสะอาด แห้ง

วัตถุดิบที่นำมาปรุงอาหารต้องโปร่งใส สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาได้ โดยการทำงานของทีมประสาธสัมผัสในการชิมอาหารนั้น จะเริ่มจากกลิ่น แฉงเป็นขั้นตอน ในการรับรสความหวาน ความเปรี้ยว ความเค็ม แต่ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับวัย อย่างถ้าอายุมาก การทดสอบรสเค็มจะไม่ค่อยดี ถ้าวัยเด็กก็จะชอบรสหวาน ซึ่ง

<b>ดม ชัด ลึก</b>  Khom Chad Luok Circulation: 800,000 Ad Rate: 1,300	<b>Section:</b> บ้านเทিং/ลูกทุ่ง/ผู้หญิง	<b>วันที่:</b> พุธ 3 เมษายน 2556	<b>ฉบับที่:</b> 4183	<b>หน้า:</b> 28(บนซ้าย)	<b>คลิ๊ป:</b> ชาว-ต้า
	<b>ปี:</b> 12	<b>Col.Inch:</b> 52	<b>Ad Value:</b> 67,600	<b>PRValue (x3):</b> 202,800	
<b>หัวข้อข่าว:</b> "ศูนย์รสชาติอาหารไทย" ส่งผ่านรสชาติความอร่อย					

จะเป็นไปตามช่วงวัยด้วยที่จะพอใจความอร่อยในรสชาติแกงได้

ด้าน **เชฟจ๋านงค์ นิธิสรร์ค** หนึ่งในคณะกรรมการคัดเลือก ซึ่งเป็นเชฟมืออาชีพจากโรงแรม 5 ดาวมากกว่า 40 ปี เป็นที่ปรึกษาในรายการเชฟกระทะเหล็ก และเป็นนายกสมาคมพ่อครัวไทย เผยว่า การปรุงต้มยำกุ้งวัตถุดิบที่สำคัญที่ขาดไม่ได้คือตะไคร้ ใบมะกรูด น้ำมะนาว รสชาติตามต้นตำรับต้องมีความเปรี้ยว นำ จะมิรสชาติกลมกล่อมครบทุกรส ต้องได้กลิ่นของเครื่องสมุนไพร มีความหอมอบอวล สีสนของต้มยำกุ้งจะต้องมีสีแดงอมชมพู บางคนใช้น้ำพริกเผา สีก็จะแดงเกินไป แต่ถ้าเป็นสีของมะกั้งมะกั้งจะถือเป็นเสน่ห์ของต้มยำ เพราะจะเกิดสีขาแดงอมชมพูที่สวยงาม และหัวของมะกั้งจะช่วยเพิ่มความมัน ดึงรสชาติอาหารให้เบาลง มีความลงตัว สำหรับเมนูมีสมันสำคัญอยู่ที่เครื่องแกง รสชาติต้องออกหวานนำเล็กน้อย มีความมันที่ฉ่ำ เครื่องแกงต้องหอมพริกแกงถือว่าใกล้เคียงกับน้ำจิ้มสะเต๊ะ สีของมีสมันจะต้องออกเป็นสีแดงเข้ม ซึ่งแดงมาจากพริก และเมนูนี้จะต้องเคี้ยวนานๆ ต้องพิถีพิถันในการทำ และเมนูผัดไทย รสชาติจะต้องมีความเปรี้ยวอมหวาน ความเปรี้ยวนี้ต้องมาจากน้ำมะขาม ใส่มะนาวเล็กน้อย แต่มะนาวจะต้องใส่ตอนสุดท้ายก่อนที่จะรับประทาน น้ำผัดไทยจะมีน้ำมะขาม น้ำตาลปี๊ป น้ำปลา สำหรับเส้นก็สำคัญ ควรเป็นเส้นที่เหนียวนุ่ม และไม่ควรรัดจนแห้งเกินไป

โอกาสได้เป็นสูตรมาตรฐานรสชาติอาหารไทยในทำเนียบ "ศูนย์รสชาติอาหารไทย" มาถึงแล้ว สำหรับผู้ที่สนใจและมีสูตรอาหารไทยรสชาติเด็ดที่สืบทอดรุ่นสู่รุ่น สามารถพิสูจน์ความอร่อยได้ที่เบอร์ 1313 หรือที่ [www.mosl.go.th](http://www.mosl.go.th) มาช่วยกันอนุรักษ์เอกลักษณ์และมาตรฐานของรสชาติอาหารไทยให้เป็นที่ยอมรับ และครองความเป็นที่หนึ่งไปทั่วโลกกันได้เลย

แผนผังระบบสารสนเทศ ระบบควบคุมและดูแลคุณภาพการผลิต  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหาร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

# เดลินิวส์

กรอบบ่าย

Daily News (Mid-Day)  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/วิทยาการ-เดือนกย

วันที่: พุธ 3 เมษายน 2556

ปีที่: - ฉบับที่: 23183

Col.Inch: 57.93 Ad Value: 127,446

หัวข้อข่าว: ศูนย์รสชาติอาหารไทย

หน้า: 11(บน)

PRValue (x3): 382,338

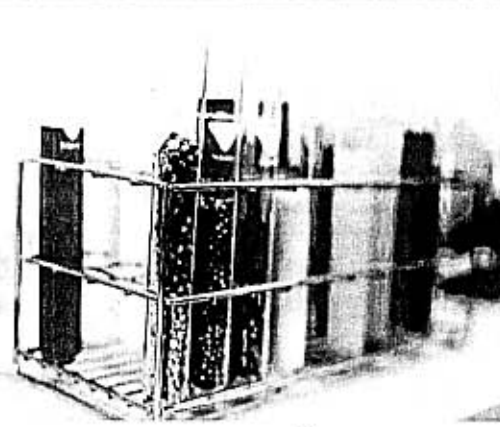
ศิลปิน: สีสี่

# ศูนย์รสชาติอาหารไทย

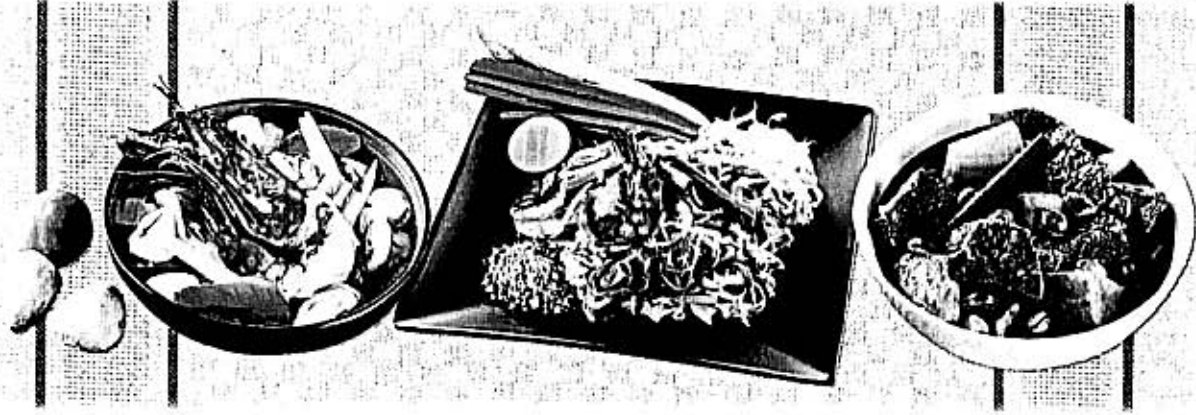
เคยไหม...สั่งอาหารไทยที่คุ้นเคย แต่เมื่อชิมกลับพบว่าไม่ใช่สิ่งที่คุ้นเคย

รสชาติที่ผิดเพี้ยนจากตัวรับดั้งเดิมของไทย ซึ่งเป็นผลมาจากการปรุงและการประยุกต์วัตถุดิบ โดยเฉพาะในต่างประเทศ อาจทำให้อาหารไทยที่เคยต้องชื่อไปทั่วโลก "ไม่สามารถตอบสนองต่อ delicious)" ขึ้น

ความต้องการของผู้บริโภคได้ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ (วท.) จึงจัดตั้ง "ศูนย์รสชาติอาหารไทย(Thai



ภายใต้แนวคิด "อาหารไทย ไม่ว่าจะครัวไหน ก็ต้องมีรสชาติไทยเดียวกัน" "ดร.สุรอรณ พุกจตุรัส" ผู้จัดการฝ่ายยุทธศาสตร์นวัตกรรมฯ



<p><b>เดลินิวส์</b> กรอมบาย</p> <p>Daily News (Mid-Day) Circulation: 850,000 Ad Rate: 2,200</p>	<p>Section: First Section/วิทยากร-เดือน วันที่: พุธ 3 เมษายน 2556 ปีที่: - ฉบับที่: 23183 หน้า: 11(บน) Col.Inch: 57.93 Ad Value: 127,446 PRValue (x3): 382,338 หัวข้อข่าว: ศูนย์รสชาติอาหารไทย คลิป: สีสี่</p>
---	--

บอกว่า สนข. ได้ร่วมมือกับคณะผู้เชี่ยวชาญด้านอาหารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เช่น ศิลปากร เชียงใหม่ และเกษตรศาสตร์ ในการพัฒนาสูตรมาตรฐานเบื้องต้นได้คัดเลือกสูตรอาหารไทย "ต้มยำกุ้ง มัสมั่น และผัดไทย" เป็น 3 ตำรับนำร่อง

โดยมีการวิเคราะห์องค์ประกอบ ซึ่งประยุกต์ใช้ความรู้จาก 3 สาขา ทั้งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คหกรรมศาสตร์และการทดสอบทางประสาทสัมผัส

เมื่อได้ผลทางวิทยาศาสตร์จะนำสูตรดังกล่าวไปทำเป็นผลิตภัณฑ์อาหารดั้งเดิมเพื่อแก้ปัญหาสารเคมีตกค้าง

กล่าวสูตรอาหารมาตรฐานใน 3 ตำรับ นำร่องจะแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายนนี้ และจะมีการเผยแพร่ในเว็บไซต์ [www.thaidelicious.com](http://www.thaidelicious.com) ที่จะจัดทำขึ้นอีกด้วย

ดร.สุรอรช บอกอีกว่า ตั้งเป้าหมายในปีนี้จะมียุทธศาสตร์มาตรฐานถึง 10 สูตร และการดำเนินงานข้างต่อไปจะไม่ใช่แค่สูตรอาหาร เพราะศูนย์นี้เป็นศูนย์กลางนวัตกรรมด้านการบริการ และทำให้เกิดรูปแบบธุรกิจใหม่ที่จะแก้ไขปัญหาการมิดเพี้ยนของรสชาติอาหาร รวมถึงจะเป็นศูนย์กลางของคลังสูตรมาตรฐานรสชาติอาหารไทย มีการสร้างผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของตลาด

และที่สำคัญคือการก้าวไปสู่การให้บริการรับรองมาตรฐานรสชาติอาหารไทยในอนาคต ซึ่งจะมีความร่วมมือกับกรมวิทยาศาสตร์บริการในการทดสอบรสชาติอาหารต่อไป

ส่วนอาหารตามสูตรมาตรฐานจะถูกใจหรือไม่ คงต้องรอดู!

นฤตยา คชินทร์  
natfayap.k@gmail.com

<b>พิมพ์ไทย</b> Pimthai Circulation: 300,000 Ad Rate: 800	<b>Section:</b> ธุรกิจ-การตลาด/ศิลปวัฒนธรรม/ภูมิภาค <b>วันที่:</b> พุธที่ 4 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 19 <b>ฉบับที่:</b> 5034 <b>หน้า:</b> 14(กลาง)		
	<b>Col.Inch:</b> 27.21 <b>Ad Value:</b> 21,768		<b>PRValue (x3):</b> 65,304 <b>ศิลปิน:</b> ชาว-ดำ <b>หัวข้อข่าว:</b> เลขาธิการม.กระทรวงวิทย์ลงพื้นที่บางบ่อ ก่อนดั้นงบสร้างศูนย์พลาสติกในกรม.สัญจร

## เลขาธิการม.กระทรวงวิทย์ลงพื้นที่บางบ่อ ก่อนดั้นงบสร้างศูนย์พลาสติกในกรม.สัญจร

นายฤกษ์ ศรีฟ้า เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการสื่อสาร พร้อมคณะได้เดินทางมายัง อบต.คลองด่าน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ นายฤกษ์ ศรีฟ้า ได้เป็นประธานติดตามโครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ และแปรรูปพลาสติกของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนกลาง เพื่อส่งเสริมให้ได้มาตรฐานOTOP และส่งเสริมการส่งออก และดูพื้นที่การก่อสร้าง พร้อมรับฟังการบรรยายสรุปจากหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องของ จ.สมุทรปราการ ก่อนที่จะ นำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่ออนุมัติงบประมาณจำนวน 23,000,000 บาท ในการการประชุมคณะรัฐมนตรีสัญจรที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2556 นี้ โดยมีปลัดจังหวัดและหัวหน้าส่วนราชการ แท้กันมาต้อนรับที่ห้องประชุม อบต.คลองด่าน นาย พงษ์ศักดิ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ ปลัด

จังหวัดสมุทรปราการ กล่าวรายงานต่อเลขานุการ รมต.ว่าการกระทรวงวิทย์ ว่า พลาสติกบางบ่อ เป็นสินค้าที่มีชื่อเสียงของ จ.สมุทรปราการ และกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนกลาง นักท่องเที่ยวที่ผ่านมายัง อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ นิยมซื้อไปรับประทาน และเป็นของฝาก สำหรับ การก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ และแปรรูปพลาสติกของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนกลาง จะเป็นการส่งเสริมให้ชาวบ้านที่ทำอาชีพ เลี้ยงปลาและแปรรูปพลาสติก ได้มีการจัดการซื้อขาย และแปรรูปอย่างเป็นระบบ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการนำบัตน้ำเสียจากการการแปรรูป การที่จะทำให้พลาสติกถูกสุขลักษณะปลอดภัย มีบรรจุภัณฑ์ที่สวยงาม พร้อมกับได้รับ อย. มาตรฐาน GMP และมาตรฐานฮาลาล เพื่อที่จะส่งออกไปยังประเทศต่างๆได้ สำหรับ งบประมาณดังกล่าวแยกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรก จำนวน 20 ล้านบาท ใช้ในการก่อสร้างอาคาร 1 ชั้น บนพื้นที่ 8 ไร่กว่า ริม ถนนสุขุมวิท และอีก 3 ล้านบาท ใช้ในการพัฒนาบริหารจัดการพลาสติก พัฒนาพลาสติก ให้ได้มาตรฐานต่อไป



**คม ชัด ลึก**

กรอบข่าว

Khom Chad Luak (Mid-Day)  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 1,300

Section: First Section/ข่าวท้องถิ่น/ชุมชน

วันที่: พุธที่ 4 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4184

Col.Inch: 31.50

Ad Value: 40,950

คอลัมน์: แต่งตั้งโยกย้าย

หน้า: 8(ล่างขวา)

PRValue (x3): 122,850

คลิป: ชาว-ต้า

**แต่งตั้งโยกย้าย****ที่ปรึกษาการพัฒนาระบบราชการ**

คณะรัฐมนตรีอนุมัติแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญ สังกัดสำนักงานรัฐมนตรี ประเภทวิชาการระดับทรงคุณวุฒิ ดังนี้

1.นางสาวชนินฐา สุดกังวาล ที่ปรึกษาการพัฒนาระบบราชการ (นักพัฒนาระบบราชการเชี่ยวชาญ) สำนักงาน ก.พ.ร. เป็น ที่ปรึกษาการพัฒนาระบบราชการ (นักพัฒนาระบบราชการทรงคุณวุฒิ) สำนักงาน ก.พ.ร. 2.นางวรรณพร เทพหัสดิน ณ อยุธยา สุทอปรีดา ที่ปรึกษาการพัฒนาระบบราชการ (นักพัฒนาระบบราชการเชี่ยวชาญ) สำนักงาน ก.พ.ร. เป็น ที่ปรึกษาการพัฒนาระบบราชการ (นักพัฒนาระบบราชการทรงคุณวุฒิ) สำนักงาน ก.พ.ร. ตั้งแต่วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2556 ซึ่งเป็นวันที่มีคุณสมบัติครบถ้วนสมบูรณ์ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นต้นไป

**ที่ปรึกษาเศรษฐกิจขนส่งทางอากาศ**

คณะรัฐมนตรีอนุมัติแต่งตั้ง นายสมชาย พิสุทธิ์วัฒน์ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจัดระเบียบการขนส่งทางอากาศ (นักวิชาการขนส่งเชี่ยวชาญ) กรมการบินพลเรือน เป็น ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจการขนส่งทางอากาศ (นักวิชาการขนส่งทรงคุณวุฒิ) กระทรวงคมนาคม ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2555 ซึ่งเป็นวันที่มีคุณสมบัติครบถ้วนสมบูรณ์ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง เป็นต้นไป

**ผู้ว่าฯ อัยยยาและกำแพงเพชร**

คณะรัฐมนตรีอนุมัติต่อเวลาการดำรงตำแหน่งข้าราชการพลเรือนสามัญ สังกัดกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ 1 ซึ่งดำรงตำแหน่งจะครบ 4 ปี ในวันที่ 6 เมษายน 2556 ตามที่กระทรวงมหาดไทยเสนอ ดังนี้ 1.นายวิทยา ผิวล่อง ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อไปอีก 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 7 เมษายน 2556 ถึงวันที่ 6 เมษายน 2557 2.นายวันชัย สุทิน ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร ต่อไปอีก 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 7 เมษายน 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556 เนื่องจากครบเกษียณอายุราชการ

**เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ**

คณะรัฐมนตรีอนุมัติรับโอนและแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญ ประเภทบริหารระดับสูง ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ ดังนี้ 1.นางสาวอัจฉรา วงศ์แสงจันทร์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.นายสุทธิเวช ต. แสงจันทร์ เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น ผู้ตรวจราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3.นายสุพรรณ แสงทอง ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน เป็น เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งผู้มีอำนาจสั่งบรรจุทั้งสองฝ่าย ได้ตกลงยินยอมแล้ว ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นต้นไป เพื่อทดแทนตำแหน่งที่ว่างและสับเปลี่ยนหมุนเวียน

# เดลินิวส์

กรอบบ่าย

Daily News (Mid-Day)  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/บทความ-การ์ตูน  
วันที่: พุธที่ 4 เมษายน 2556

ปีที่: - ฉบับที่: 23184

Col.Inch: 73.32 Ad Value: 161,304

หน้า: 8(บน)

PRValue (x3): 483,912

ศิลปิน: สีสี่

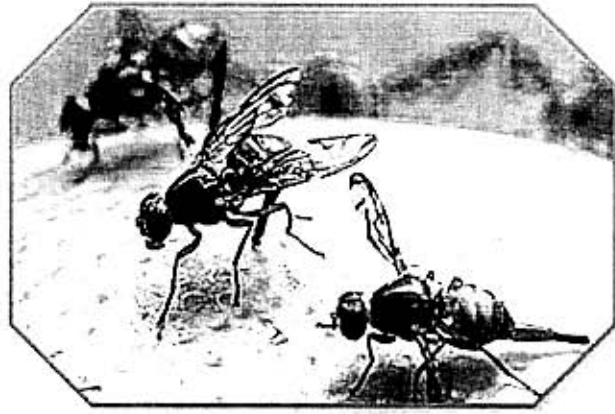
คอลัมน์: หมายเหตุประชาชน: ทำหมันแมลงวันทอง เพิ่มคุณภาพผลไม้ส่งออก

## คุณภาพสูง ประชาชน

ผลไม้ไทย ขึ้นชื่อว่าเป็นสุดยอดแห่งผลไม้ เพราะนอกจากรสชาติจะหวานอร่อยถูกปากแล้ว ยังมีให้กินตลอดทั้งปี  
ผลไม้ไทยยังสร้างรายได้จากการส่งออกให้กับประเทศเป็นจำนวนมาก ขณะเดียวกันปัญหาด้านคุณภาพก็สร้างผลกระทบทำให้ประเทศไทยไม่สามารถยกระดับการส่งออกผลไม้ได้อย่างที่ตั้งเป้าหมายไว้  
ล่าสุด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เดินหน้ายกระดับ



# กำหนดเป็นแมลงวันทอง เพิ่มคุณภาพผลไม้ส่งออก



ผลิตผลทางการเกษตร อย่าง ผลไม้ เพื่อการส่งออก โดยมุ่งหวังยกระดับให้ไทยเป็น Thailand Fruit Valley เมืองแห่งผลไม้ปลอดภัย โดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสาน ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ในการกำจัด "แมลงวันทอง" ซึ่งเป็นศัตรูตัวร้ายของผลไม้ไทย ให้หมดไป พร้อมประกาศให้ไทยเป็น Fruit Fly free ลดปริมาณความเสียหายให้ไทยสามารถส่งออกได้อย่างไร้การกีดกันทางการค้า เพื่อเพิ่มรายได้เข้าประเทศ  
นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี กล่าวในมาน โครงการเพิ่มผลผลิตการเกษตรโดยการจัดการแมลงวันผลไม้ โดยกล่าวว่า การเพิ่มผลผลิตและความปลอดภัยของสินค้าเกษตร โดยการลดความเสียหายของผลผลิตให้ต่ำลง เพิ่มคุณภาพให้สูงขึ้นผ่านโครงการ เพิ่มผลผลิตการเกษตรโดยใช้เทคนิคแมลงที่เป็นหมันและวิธีการจัดการแบบผสมผสาน ซึ่งจะนำกระบวนการนำเทคโนโลยีนิวเคลียร์มาใช้ในการดูแลของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ  
แมลงวันผลไม้หรือแมลงวันทอง เป็นแมลงศัตรูผลไม้เกือบทุกชนิดในประเทศไทย ผลไม้ที่มีเปลือกบางหรืออ่อนนุ่มจะถูกทำลายได้ง่ายรวมไปถึงพืชผักต่าง ๆ ประมาณ 150 ชนิด ล้วนเป็นพืชอาศัยของแมลงวันผลไม้ทั้งสิ้น เนื่องจากสามารถขยายพันธุ์ในพืชอาศัยต่าง ๆ ได้เกือบตลอดทั้งปี จึงมีผลกระทบอย่างคั่งเนื่องและเป็นปัญหาในการควบคุมและกำจัด  
การควบคุมแมลงวันผลไม้โดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมันตามขั้นตอนจะเพาะเลี้ยงแมลงวันผลไม้ที่ได้จำนวนมากในโรงเพาะเลี้ยง จากนั้นก็ฉายรังสีเพื่อทำหมันแมลงวัน ก่อนจะปล่อยแมลงวันหมันออกสู่ธรรมชาติ ตามปกติ เมื่อแมลงวันผลไม้เพศผู้ผสมพันธุ์กับแมลงวันผลไม้เพศเมียจะขยายพันธุ์ให้ลูกหลาน แต่เมื่อแมลงวันผลไม้เพศเมียในธรรมชาติผสมพันธุ์กับแมลงวันผลไม้เพศผู้ที่ทำหมันด้วยรังสี แมลงเพศเมียจะวางไข่ที่ไม่ฟักเป็นตัว เป็นการคุมกำเนิดแมลงวัน และหากปล่อยต่อเนื่องกันจะทำให้แมลงวันผลไม้ลดลง

# เดลินิวส์

ครบเช้า

Daily News (Mid-Day)  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/บทความ-การตูน

วันที่: พุธที่ 4 เมษายน 2556

ปีที่: - ฉบับที่: 23184

หน้า: 8(บน)

Col.Inch: 73.32 Ad Value: 161,304

PRValue (x3): 483,912

ศิลปิน: สีสี่

คอลัมน์: หมายเหตุประชาชน: ทำหมันแมลงวันทอง เพิ่มคุณภาพผลไม้ส่งออก

นายวรัญช์ กล่าวอีกว่า กระทรวงวิทย์ฯจะสนับสนุนกิจกรรมการควบคุมแมลง โดยการใช้แมลงเป็นหมันให้ครอบคลุมพื้นที่ 77 จังหวัดทั่วประเทศ กิจกรรมสำคัญที่จะเกิดขึ้นภายใต้โครงการนี้คือ 1.การสร้างโรงผลิตแมลงเพื่อการควบคุมแมลงวันผลไม้โดยการใช้แมลงที่เป็นหมันจำนวน 8 แห่ง เพื่อเป็นศูนย์กลางการกระจายแมลงเป็นหมันในแต่ละภูมิภาค 2. การสร้างเขตประชากรแมลงวันผลไม้ต่ำเพื่อการส่งออกใหม่ที่มีสำคัญทั่วประเทศ 3.การควบคุมแมลงวันผลไม้ในพื้นที่กว้าง โดยวิธีการแบบผสมผสาน โดยโครงการนี้จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 2 ปี โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงาน 1,600 ล้านบาท ซึ่งจะสามารถผลิตแมลงเป็นหมันได้ 800 ล้านตัวต่อสัปดาห์

หากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ผลผลิตทางการเกษตรที่เสียหายน้อยลงทำให้เกษตรกรสามารถขายผลผลิตได้มากขึ้น รายได้โดยตรงจากการจำหน่ายผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับประมาณ 30,000 ล้านบาทต่อปี ในแง่ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจและสังคมมากกว่า 50,000 ล้านบาทต่อปี โครงการนี้จะลดความเสียหายของผลิตผลทางการเกษตรได้มากถึงร้อยละ 90 เพิ่มการจ้างงานทั้งโครงการมากกว่า 1,000 คน และเพิ่มเกษตรกรมากกว่า 100,000 ราย ในขณะที่สามารถลดต้นทุนค่าสารฆ่าแมลงและสารเคมี ไม่น้อยกว่าปีละ 10,000 ล้านบาท และแน่นอนโครงการนี้จะช่วยลดผลกระทบด้านต่าง ๆ อาทิ ผลกระทบด้านสุขภาพของเกษตรกรและของผู้บริโภคดีขึ้น, สิ่งแวดล้อมดีขึ้น, มาตรฐานสินค้าสูงขึ้น, ปัญหาการส่งออกน้อยลงหรือการกีดกันทางการค้าลดลง หากประเมินเป็นมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจภาพรวมแล้วโครงการนี้จะสร้างรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าปีละ 100,000 ล้านบาท

การควบคุมแมลงโดยการใช้แมลงเป็นหมัน จะทำนาร่องในพื้นที่ 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่, แพร่, นครราชสีมา, อุดรธานี, นครสวรรค์, จันทบุรี และนครศรีธรรมราช โดยจะเริ่มติดตั้งและสร้างโรงฉายรังสีแห่งแรกในปีงบประมาณ 2556 นี้ จากนั้นก็จะขยายโครงการให้ครอบคลุมทั้ง 77 จังหวัดทั่วประเทศภายใน 2 ปี ซึ่งจะมีผลไม้ 25 ชนิด ที่จะปลอดจากการทำลายของแมลงวันทอง อาทิ ก้วยประเภทต่าง ๆ ชมพู่ ฝรั่ง ส้มเขียวหวาน พุทรา มะละกอ มะปราง ลองกอง กล้วย เชอร์รี่ ฯลฯ และยังมีผลไม้อีก 6 ชนิดที่ได้ประโยชน์โดยตรงในการส่งออก ได้แก่ มะม่วง มังคุด ลิ้นจี่ ลำไย เงาะ หอม ซึ่งเป็นผลไม้ที่มีการส่งออกจำนวนมากในแต่ละปี การจัดการแมลงวันทองจะทำให้ผลไม้มีคุณภาพสูง ไม่มีไข่แมลงวันตกค้างในผลไม้ โอกาสที่ผลไม้จากประเทศไทยจะส่งออกย่อมมีมากกว่าประเทศในภูมิภาคเดียวกันที่อาจมีปัญหานี้อยู่

เมื่อประเทศไทยเป็นพื้นที่ปราศจากแมลงวันผลไม้ (No fruit fly zone) การทะยานสู่การเป็น Thailand Fruit Valley คงไม่ไกลเกินเอื้อม !!

ติดต่อเดลินิวส์ 38  
y\_38@dailynews.co.th



<b>มติชน</b> Matichon Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/ชีวิตคุณภาพ <b>วันที่:</b> ศุกร์ 5 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 36 <b>ฉบับที่:</b> 12809 <b>หน้า:</b> 10(ขวา) <b>Col.Inch:</b> 16.17 <b>Ad Value:</b> 24,255 <b>PRValue (x3):</b> 72,765 <b>คลิป:</b> ลีสี่ <b>หัวข้อข่าว:</b> '3องค์กร'ร่างแผนจริยธรรมนาโนเทคโนโลยี
--	---

## '3องค์กร'ร่างแผน จริยธรรมนาโนเทคโนโลยี

นายสิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า ศูนย์นาโนเทค จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ ด้านความปลอดภัย และจริยธรรมนาโนเทคโนโลยี : แผนปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) มีหน่วยงานภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) และกระทรวงสาธารณสุข (สธ.) เข้าร่วม ตาม "แผนยุทธศาสตร์ด้านความปลอดภัยและจริยธรรมนาโนเทคโนโลยี พ.ศ.2555-2559" เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของประเทศ ด้วยกระบวนการวิจัยและพัฒนา ผลิต จำหน่าย

นายศิวศักดิ์ เทพาคำ รองผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทค กล่าวว่า แผนดังกล่าวเป็นการขับเคลื่อนเพื่อให้ประเทศไทยมีทั้งในเรื่องการสนับสนุน การพัฒนาวิจัยด้านนาโนเทคโนโลยีและการเฝ้าระวัง การป้องกันและการบริหารความเสี่ยงด้านนาโนเทคโนโลยี เพื่อให้การพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศไทยเติบโตได้อย่างมั่นคง ยั่งยืนและปลอดภัย ถือเป็นเรื่องใหม่ที่รัฐบาลต่างๆ หลายประเทศทั่วโลกให้ความสำคัญอย่างมาก ประเทศไทยเป็นประเทศแรกในกลุ่มอาเซียน ที่ทำแผนยุทธศาสตร์ด้านความปลอดภัยและจริยธรรมนาโนฯ และนำมาปฏิบัติโดยหวังว่าแผนดังกล่าวจะนำไปสู่การประยุกต์ใช้ และเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับประเทศต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มประเทศเพื่อนบ้านหรือขยายวงกว้างไปสู่เอเชียทั้งหมด

# กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij  
Circulation: 145,530  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/ทัศนวิจารณ์

วันที่: ศุกร์ 5 เมษายน 2556

ปีที่: 26

ฉบับที่: 8961

Col.Inch: 62.28

Ad Value: 93,420

คอลัมน์: โศกเศร้า: ใส่เครื่องแบบให้ลิน

หน้า: 10(กลาง)

PRValue (x3): 280,260

ศิลปิน: ลีลี

## ใต้กระแส



● อรรถจักร์ สัตยานุรักษ์

**พ**มอานข่าวรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่กล่าวว่าสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติกำลังคิดสูตรมาตรฐานให้แก่อาหารไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้มยำกุ้ง มัสมั่น และผัดไทย แล้วรู้สึกแปลกๆ ก็ยิ่งอึดอัดอย่างไรบอกไม่ถูก เพราะเห็นว่าทั้งรัฐมนตรีและผู้ที่ทำวิจัยเรื่องนี้จะเข้าใจอะไรผิดๆ เกี่ยวกับหัตถกรรมของอาหารเป็นแน่แท้

อาหารก็เป็นเช่นเดียวกับสรรพสิ่งในโลกที่ต้องผันแปรเปลี่ยนแปลงไปตามสิ่งแวดล้อม การที่จะจับอะไรให้หยุดนิ่งอยู่กับที่ก็เท่ากับกำลังให้สิ่งนั้นตายไปในที่สุด มีทั้งที่ต้องพูดถึงว่าจะสามารถทำให้หยุดอย่างหยุดนิ่งได้จริงหรือไม่

ผมคิดว่าหากรัฐมนตรีและหน่วยงานวิจัยหน่วยนี้อาจจะเร่งมาตราฐานรสชาติหรือกำหนดสัดส่วนเครื่องปรุงในอาหารแต่ละอย่างก็ทำไปเถอะครับ แต่ก็บอกกันทั้งหมดไว้เลยว่ามีอันเป็นไปไม่ได้หรอก เอาแค่ว่าจะให้อาหารไทยไม่หวานตามรสนิยมของชนชั้นกลางในเขตกรุงเทพฯ และเขตเมืองทั้งหลาย ท่านก็ยังไม่ได้เลย ทั้งๆ ที่อาหารไทยเดิมนั้นไม่หวานแบบปัจจุบันนี้ และความหวาน/น้ำตาลที่ประดังใส่ไปในประเภทและชนิดของอาหารนั้นเมื่อตรายต่อคนมากกว่ารสชาติอาหารที่ไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดแล้วคิดกันเยอะครับ (โรคเบาหวานไม่ได้เกิดเพราะของหวานอย่างเดียวครับ หากแต่เกิดจากของคาวรสหวานแน่ครับ)

ที่พูดเช่นนี้ก็เพราะผมเบื่อมัสมั่น "เชื่อม" กายเดียว "เชื่อม" พะแนง "เชื่อม" และอาหารคาวอื่นๆ ทั้งรสนิยมคนเมืองกรุงทำให้เสียไปด้วยการใส่น้ำตาลจนกินแทนของหวานได้เลย จนทำให้คนไทยเชื่อกันผิดๆ ว่าอาหารไทยภาคกลางซึ่งถูกทำให้เป็นอาหารประจำชาตินั้นจะต้องมีรสหวานน้ำ ซึ่งไม่จริงครับ แม้ว่าต้นรัตนโกสินทร์ไทยเราจะผลิตน้ำตาลส่งออกไปขายมากขึ้น แต่

การกิน "น้ำตาล" ในอาหารคาวอย่างบ้าคลั่งนี้เพิ่งเกิดขึ้นหลัง พ.ศ. 2500 และขยายตัวไปตามร้านอาหารชวนชิมเน้นเอง (ไปพร้อมๆ กับการขยายถนนหนทางกับการขยายโรงงานอุตสาหกรรมนำตาลจากอ้อยครับ)

ผมขอวิจารณ์แรงๆ ในพื้นที่สังคมแบบใหม่ที่เราต้องให้ "คืนผัดกะเพรา" แบบเดิมที่ไม่ใส่เครื่องหอมหัวใหญ่ให้แก่คนไทย เพราะอย่างนี้อะไรก็ได้ให้อาหารรัฐมาติดๆ ต้องปรุงอย่างนี้เท่านี้จึงจะเป็น "ต้มยำกุ้ง" ของไทยแท้ หากแต่ผมบอกว่าคุณชอบ "ผัดกะเพรา" แบบนี้และคิดว่าแบบนี้เหมาะสมกับลิ้นเขา

ว่าไม่อร่อยสู้ที่ชาวอเมริกันไม่ได้ แต่คนจำนวนไม่น้อยในโลกก็จะเดินทางไปกินผัดกะเพราที่อิตาลีครับ การปล่อยให้ผัดกะเพรา "เทียม" ขยายได้ต่อไปกลับมีผลดีต่อการท่องเที่ยวอิตาลีครับ

ผมเชื่อว่าต่อไปให้ออกกฎเกณฑ์บังคับให้รสชาติอาหารไทยเป็นแบบเดียวกันหมดก็ไม่มีทางสำเร็จหรอกครับ อย่างมากที่จะได้ผลก็คือมีแมลงอ้างอิงให้คนไทยจำนวนหนึ่งสามารถกินค่าน้ำหรือค่าเดินทางอาหารไทยที่แตกต่างไปจากความเคยชินของเขาว่าไม่ใช่อาหารไทยแท้แน่นอน ท่านที่เกี่ยวข้องจะรู้ไหมหนอ ที่คนทั้งโลกชอบอาหารไทยเป็นอันดับต้นๆ ก็

# ใส่เครื่องแบบให้ลิน

มากกว่า และเขาเรียกร้องต่อสังคมว่าควรจะให้เลิกกินเครื่องหอมหัวใหญ่ในผัดกะเพรา ซึ่งหากคนในสังคมเห็นด้วยก็ย่อมเป็นแรงบันไดให้ร้านอาหารเลิกใส่ผัดดังกล่าว

ขณะเดียวกัน เราต้องเข้าใจว่าอาหารที่ต้องการ "นวัตกรรม" ไม่ใช่การหยุดนิ่งอยู่กับที่ ถ้าอาหารที่เรียกว่าอาหารไทยจะเปลี่ยนแปลงมาถึงปัจจุบันได้ก็ย่อมผ่าน "นวัตกรรม" มากมายทั้งสิ้น และการ "นวัตกรรม" ของอาหารเป็นส่วนที่ก้าวพ้น "ความเป็นชาติ" ที่เพิ่งถูกสร้างขึ้นครับ หากเราจะหยุด "นวัตกรรม" ของอาหารก็หมายความว่าเราได้หยุดการสร้างสรรค์สิ่งที่สำคัญที่สุดของชีวิตมนุษย์ไป

ปล่อยให้เกิด "นวัตกรรม" ของอาหารไปเถอะครับ หากคนไทยเชื่อว่าอาหารของตนอร่อยจริง การทำให้อาหาร "เทียมไป" ก็อยู่ไม่ได้เอง ผิดซ้ำแบบอเมริกันที่ขายเป็นบ้านเป็นหลังในโลกและสังคมไทยวันนี้ คนอิตาลีเขาดูถูกมากครับแต่เขาก็บอกเลยว่าหากจะกินหิซซซาของแท้ก็ต้องไปกินที่อิตาลี ซึ่งขอโทษนะครับ คนไทยไปกินเสร็จก็อาจจะบอก



เพราะเขาทำไอ้ที่มัน "เทียม" นี้แหละครับ ไม่ใช่กินอาหารไทยของชาวบ้านที่รสชาติจัดจ้านแท้ อย่างว่าคุดกระรอกกรรยาคุณเจริญ วัดอักษร (นักอนุรักษวัฒนธรรมชาติ

ที่ถูกคน ชิวๆเมื่อหลายปีก่อน) ที่บ้านเบอนอก (ใครอยากกินอาหารรสชาติจัดจ้านและเป็นของแท้ เชิญนะครับ ผมแค่คิดถึงก็หัวแล้ว)

ดังนั้น ปัญหาเรื่องมาตรฐานของรสชาติจะเป็นอย่างไร จึงไม่ค่อยสำคัญ แต่ที่น่าสนใจกว่าและชวนอึดอัด ได้แก่ วิธีคิดที่จะพยายามใส่ "ยูนิฟอร์ม" ให้แก่ลิ้นในนามของความ เป็น "ไทยแท้" การคิดแบบนี้สะท้อนวิธีคิดอย่างน้อยสองด้านด้วยกัน ด้านแรก คือ คิดตลอดมาว่าสังคมไทยนั้น มีสาระของ "ความเป็นไทยแท้" ดำรงอยู่ และพยายามเชิดชูความ "แท้" นั้นให้โดดเด่นเพื่อที่จะได้ใช้เป็นที่ยึดเกาะของอัตลักษณ์

<b>กรุงเทพธุรกิจ</b> Krungthep Turakij Circulation: 145,530 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/ทัศนวิจารณ์ <b>วันที่:</b> ศุกร์ 5 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 26 <b>ฉบับที่:</b> 8961 <b>Col.Inch:</b> 62.28 <b>Ad Value:</b> 93,420 <b>คอลัมน์:</b> ไต่กระแส: ใส่เครื่องแบบให้สิ้น	<b>หน้า:</b> 10(กลาง) <b>PRValue (x3):</b> 280,260	<b>ศิลปิน:</b> ธีรศิลป์
---	--	---	-------------------------

ประหลาดใจกันไหมครับ ที่อาหารภาคเหนือ ภาคอีสาน ภาคใต้ก็เป็นอาหารไทยเหมือนกันและน่าจะเป็นไทยมากกว่าเพราะกลุ่มคนกับบริโภคนี้เนื้อมากกว่าชนชั้นนำในกรุงเทพฯ แต่กลับเป็นได้แค่อาหารท้องถิ่น เพราะ "อำนาจ" ต่างหากที่เบียดขับอาหารไทยเหล่านี้ให้กลายเป็นอาหารท้องถิ่นไป อย่างลึมนะครับ ผัดไทยที่เราเห็นขมกลิ่นจากผัดหมี่/ผัดก้วยเดียวของกานจิ้นจุนๆ

ชื่อพหุพจน์มาที่หลังนะครับ (ข้าวซอยหรือแกงอังกะมาจากคนหรืออยู่ในพื้นที่ที่เรียกกันว่าพม่า) **ด้านที่สอง** วิถีคิดแบบนี้สะท้อนความเชื่อที่ว่า การใช้ "อำนาจรัฐ" เป็นทางแก้ปัญหาคิดหมดทุกอย่าง รวมทั้งแก้ปัญหา (ที่คิดว่าปัญหา) เช่น รสชาติของอาหาร วิถีคิดแบบนี้กำลังคุมไทยรบกับวิกฤติการต้มเป็นระยะ และบางปัญหานั้น ยิ่งใช้อำนาจรัฐมากก็ยิ่งทำให้แก้ปัญหาได้ยากมากขึ้นเท่านั้น

ประหลาดใจกันไหมครับ สังคมไทยกำลังจะยุติการใส่ยูนิฟอร์ม/เครื่องแบบนักเรียน แม้ว่าจะไม่สำเร็จเพราะคนที่เคยชินกับการใช้อำนาจรัฐบังคับผู้คนยังไม่ยินยอม แต่ก็ถือได้ว่าเริ่มมีแนวความคิดที่ก้าวหน้าเกิดขึ้นบ้างแล้ว แต่กลับมกลังใจในการใส่ "ยูนิฟอร์ม" ให้กลับ

วิถีคิดทั้งสองแบบนี้ฝังอยู่ในสังคมไทยจนทำให้คิดอะไรออกได้น้อยลง จนกลายเป็นสังคมที่มีปมด้อยอย่างมาก เพราะเราเชื่อมั่นอยู่แล้วว่าโลกตะวันตกหรือประเทศอื่นๆ เจริญก้าวหน้ากว่าประเทศของเรา และเราคิดว่าเราวิ่งไล่กวดเขาไม่ทัน ดังนั้น จึงต้องหันกลับมาบอกว่าแม้ว่าเราเจริญสู่โลกตะวันตกไม่ได้ แต่เราก็มี "ดี" ของเราอยู่นะ จงช่วยกันรักษา "ดี" ที่มีอยู่ไว้ให้สิ้น ไม่อย่างนั้นแล้ว เราจะเข็ดหน้าอยู่ในโลกนานาชาตินี้ได้อย่างไรกัน เห็นชัดเจนหากมีฝรั่งสักคนถามสนใจวชเรียนศาสนาพุทธไทย คนไทยจำนวนมากจะตื่นเต้นและโหมประโคมว่าศาสนาพุทธไทยดีจริง ขนาดฝรั่งยังยกวชเลย

สังคมไทยต้องช่วยกันคิดใหม่ครับ ก้าวให้พ้น "ปมด้อย" ของสังคมที่สร้างกันมาเมื่อหลายสิบปีก่อน เพราะในวันนี้เราก้าวข้ามอะไรมามากแล้ว และเราไม่จำเป็นต้องมี "ปมด้อย" แบบเดิมอีกแล้ว

<b>บ้านเมือง</b> Baan Muang Circulation: 600,000 Ad Rate: 750	<b>Section:</b> กีฬา/กทม.-สาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม <b>วันที่:</b> อังคาร 9 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 11 <b>ฉบับที่:</b> 3420 <b>หน้า:</b> 12(ขวา) <b>Col.Inch:</b> 22.48 <b>Ad Value:</b> 16,860 <b>PRValue (x3):</b> 50,580 <b>คลิป:</b> ชาว-คำ <b>หัวข้อข่าว:</b> เปิดตัวหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูงดูแลผู้สูงอายุในอนาคต

## เปิดตัวหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูงดูแลผู้สูงอายุในอนาคต

นายวรวิจน์ เลื่อนภิญโญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า โครงการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูงเป็นหนึ่งในโครงการบูรณาการภายใต้แผนงานกระทรวงฯ เพื่อพัฒนาเครือข่าย โครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสใกล้เคียงสำเร็จให้สามารถออกสู่ตลาดเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ โดยการประสานกับหน่วยงานต่างๆ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ตลอดจนสร้างเครือข่ายในภูมิภาคอาเซียนให้เกิดการค้าขายเทคโนโลยี สำหรับหน่วยงานหลักภายในกระทรวงฯ ที่รับผิดชอบแผนงานหุ่นยนต์ มี 2 หน่วยงาน ได้แก่ TCELS ศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยใช้งบประมาณทั้งโครงการจำนวน 2,000 ล้านบาท ในเวลา 5 ปี

นายวรวิจน์ กล่าวถึงทิศทางในการพัฒนาโครงการดังกล่าวว่า ควรเริ่มสร้างศักยภาพในการผลิตเอง และทำให้เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่จะสนับสนุนการผลิตในประเทศให้ไทยให้เป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ นำรายได้เข้าประเทศ ซึ่งเป็นนโยบายหลักของรัฐบาล ทั้งนี้หุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ในภาพรวมนั้น จะต้องผ่านมาตรฐานและเงื่อนไขที่รับรองความปลอดภัยในการใช้กับร่างกายมนุษย์ ขณะเดียวกันก็ต้องมองถึงแนวโน้มความต้องการของตลาดโลกด้วย ทั้งนี้ปัจจุบันพบว่ากลุ่มเบบี้บูมเมอร์ ซึ่งเป็นคนกลุ่มใหญ่ของโลกกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ และเป็นกลุ่มที่มีความต้องการใช้บริการเทคโนโลยีทางด้านนี้สูง

ด้าน ดร.นเรศ ผู้อำนวยการ TCELS กล่าวว่า ใน ๗ปีแรก TCELS จะเปิดศูนย์บูรณาการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง ซึ่งจะนับบทบาทในการบูรณาการงานวิจัยตั้งแต่ระดับการพัฒนาวิศวกรรมจนถึงระดับอุตสาหกรรม และสร้างเครือข่ายการทำงาน

ร่วมกับภาคเอกชนในประเทศและต่างประเทศ นอกจากนี้ยังได้จัดวางโครงสร้างพื้นฐานกลางที่มหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบไปด้วย ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา ห้องปฏิบัติการทดสอบ และห้องปฏิบัติการรับรองคุณภาพและศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ ขณะเดียวกันก็เปิดรับและพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยประเภทการถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับภาครัฐ มหาวิทยาลัย และเอกชน รวมทั้งจัดทำแผนกลยุทธ์หุ่นยนต์การแพทย์ขั้นสูง เพื่อเชื่อมโยงกับแผนและกิจการมหุยนต์ด้านอื่นๆ รวมถึงแผนเครื่องมือแพทย์ โดยในพหุสปีจะใช้เวลาประมาณ 2 ปี

สำหรับเฟส 2 จะทำการคัดเลือกต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เช่น หุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ และหุ่นยนต์ผ่าตัด ฯลฯ และร่วมทุนกับบริษัททั้งในและต่างประเทศ เพื่อยกระดับประเทศไทยให้เป็นฐานการผลิตหุ่นยนต์ของภูมิภาครวมถึงประเทศยักษ์ใหญ่อย่าง สหรัฐอเมริกา เกาหลี ญี่ปุ่น อันจะนำไปสู่การสร้างแบรนด์หุ่นยนต์การแพทย์ของไทยที่จะผงาดในเวทีระดับโลกได้ นอกจากนี้ยังผลักดันให้เกิดศูนย์ฝึกอบรมและใบรับรองคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อยกระดับเส้นทางวิชาชีพของนักวิชาการหุ่นยนต์ ตลอดจนพัฒนาและใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ เพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้องต่อไป ซึ่งในพหุสปีจะเป็นรูปธรรมภายใน 5 ปี

# คม ชัด ลึก

กรอบข่าว

Khom Chad Luak (Mid-Day)  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 2,100

Section: First Section/เกษตร/ท่ามาหากิน

วันที่: อังคาร 9 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4189

หน้า: 12(บนซ้าย)

Col.Inch: 36.75

Ad Value: 77,175

PRValue (x3): 231,525

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: เส้นทางอาชีพ: จาก'เรือหลวงพระทอง'สู่ปะการังเทียม



สุรัตน์ อัดตะ  
surat\_a@nationgroup.com

## จาก 'เรือหลวงพระทอง' สู่ปะการังเทียม

เชื่อไหมครับว่าบางครั้งจากการทำประมงที่มีการใช้เครื่องมือเครื่องมือที่ทันสมัย ส่งผลให้สัตว์น้ำได้ทิ้งทะเลไทยมากมายมีจำนวนลดลงอย่างรวดเร็ว จนบางสายพันธุ์สูญพันธุ์ไปด้วยซ้ำ ด้วยเหตุผลประการทั้งปวง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงมีแนวคิดในการนำเรือที่ปลดประจำการมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่าและสูงสุด โดยเฉพาะกับการเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ หรือเรียกง่าย ๆ คือ "ปะการังเทียม" ซึ่งทั้งหมดล้วนสอดคล้องกับแนวพระราชดำรินิพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ ในการอนุรักษ์ท้องทะเลไทย ภายใต้โครงการ "อุทยานเรียนรู้ใต้ทะเล"

โดยเฉพาะการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จ.พังงา ซึ่งเกิดจากความร่วมมือจากหลายฝ่าย โดยเฉพาะประชาชนใน จ.พังงา ที่ร่วมกันดำเนินกิจกรรมในการขอเรือหลวงพระทอง ซึ่งเป็นเรือรบหลวงที่มีชื่อในถิ่น เมื่อปลดระวางแล้วจะต้องกลับไปอยู่ตามชื่อถิ่นนั้นๆ เพื่อเป็นความภาคภูมิใจของคนในท้องถิ่น



ซึ่ง คุณกฤษ ศรีฟ้า เลขานุการ รว.วิทยาศาสตร์ฯ บอกว่าโครงการดังกล่าวเกิดจากความร่วมมือหลายฝ่าย โดยเฉพาะมูลนิธิริรักษ์พังงาที่ร่วมมือร่วมกับชาวบ้านในพื้นที่ได้ใช้งบกว่า 3 ล้านบาทในการทำความสะดวกและซ่อมแซมเรือ จนกระทั่งได้เรือหลวงพระทองกลับมาคืนถิ่น เพราะอย่างไรเสีย เรือรบหลวงที่มีชื่อในถิ่นใดๆ เมื่อปลดระวางแล้วจะต้องกลับไปอยู่ตามชื่อถิ่นนั้นๆ หรือกลับมาตุภูมิ

จากนี้ไปหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะกำหนดจุดพิกัดในการวางเรือเพื่อนำไปทำเป็นอุทยานเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้



**คม ชัด ลึก**

กรอบข่าว

Khom Chad Luek (Mid-Day)

Circulation: 800,000

Ad Rate: 2,100

Section: First Section/เกษตร/ท่ามาหากิน

วันที่: อังคาร 9 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4189

หน้า: 12(บนซ้าย)

Col.Inch: 36.75

Ad Value: 77,175

PRValue (x3): 231,525

คลิป: ลีสี่

คอลัมน์: เส้นทางอาชีพ: จาก'เรือหลวงพระทอง'สู่ปะการังเทียม

ห้องทะเลในบริเวณกองปลาเหือง หน้าเกาะพระทอง ห่างจากเกาะพระทอง ประมาณ 5 ไมล์ทะเล ซึ่งเป็นจุดที่มีความลึก 25-30 เมตร เหมาะสมที่จะเป็น จุดดำน้ำชมปะการัง และเป็นจุดที่มีความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเล เหมาะที่จะทำเป็นเขตรักษาพันธุ์พืชและสัตว์ในอนาคค

นอกจากการจะทำให้สถานที่แห่งนี้กลายเป็นอุทยานเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้ ห้องทะเลแห่งแรกของประเทศไทยแล้ว ในอนาคตห้องทะเลแห่งอันดามันยังจะ กลายเป็นแหล่งศึกษาเรื่องของเทคโนโลยีพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงาน คลื่น ลม แสงแดด (ไฮบริด) ซึ่งมีใช้ในบางประเทศ รวมถึงเทคโนโลยีในการ กำจัดน้ำเสียและของไม่พึงประสงค์ในพื้นที่ชายฝั่งและห้องทะเลอีกด้วย ขณะ เดียวกันก็เตรียมนำเทคโนโลยี "อันเดอร์วอเตอร์รูม" ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ที่ ทำให้คนที่ไม่มีความสามารถทางการดำน้ำ สามารถชมได้ห้องทะเลได้เช่นเดียวกับคนที่ดำน้ำ

สำหรับเรือหลวงพระทอง เป็นเรือกพลชั้นขนาดใหญ่อู่ที่อู่เจฟ เฟอรัลันโบด์ ประเทศสหรัฐอเมริกา กองทัพเรือได้สั่งซื้อและรับมอบเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2519 ขนาดเรือยาว 98.1 เมตร กว้าง 15 เมตร มีระวางขับน้ำ ปกติ 3,310 ตัน หลังจากปลดระวาง จะมีการลากขนย้ายมาที่ จ.พังงา และจะ ประกอบพิธีวางเรือภายในเดือนเมษายนนี้ครับ!

# เดลินิวส์

กรอบข่าว

Daily News (Mid-Day)  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 1,350

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 9 เมษายน 2556

ปีที่: - ฉบับที่: 23189

Col.Inch: 17.37 Ad Value: 23,449.50

คอลัมน์: มุมพริก: ตามล่าหมอกควัน

หน้า: 14(บนขวา)

PRValue (x3): 70,348.50

คลิป: ชาว-ต้า



### ตามล่าหมอกควัน

สวัสดิ์ศรีรับ พบกับ "มุมพริก" เข้มแข็ง ช่วงนี้อากาศมันร้อนจริง ๆ เนอะคุณผู้อ่านเนอะ อีกทั้งหลายพื้นที่ในภาคเหนือยังประสบปัญหาหมอกควันพุ่งเข้าไปอีก เราเลยขนานพาหนะทุกท่านไปกันที่ จ.แพร่ โดยเมื่อวันที่ 7 เม.ย. นายวรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล รมว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เดินทางไปเป็นประธานปล่อยแถวรถดับเพลิงและฉีดหมอกควันใน จ.แพร่ พร้อมเปิดยุทธการ "ตามล่าหมอกควัน" !! โดยมี นายอภิชาติ ไทคิลกเวช ผวจ.แพร่ และคณะให้การต้อนรับ

นายวรวิจน์ ระบุว่า จากปัญหาหมอกควันในพื้นที่ ทางกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้นำรถโมบายเข้ามาช่วยตรวจสอบหาหมอกควัน จะมีเจ้าหน้าที่ใช้พารามอเตอร์บินออกตรวจสอบบริเวณที่เกิดไฟไหม้ป่า นอกจากนี้ ยังมีการใช้วิทยุบังคับเข้าไปตรวจจุดเกิดเหตุและถ่ายรูปคนเผาป่าอีกด้วย เชื่อว่าการใช้ยุทธวิธี "ตามล่าหมอกควัน" ในลักษณะนี้จะช่วยลดปัญหาหมอกควันในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพแน่นอน

**"ตามล่าหมอกควัน" แหม... เข้าใจตั้งชื่อจริงนะขอรับท่านรมต.555!!!**



**มติชน**  
กรอบบ่าย

Maitichon (Mid-Day)  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/ชีวิตคุณภาพ

วันที่: อังคาร 9 เมษายน 2556

ปีที่: 36

ฉบับที่: 12813

หน้า: 10(กลาง)

Col.Inch: 37.15

Ad Value: 55,725

PRValue (x3): 167,175

ศิลปิน: สีส

หัวข้อข่าว: 'สารน้ำใส'ปรับน้ำคูเมืองเชียงใหม่เอ็มเทคยันเล่นสงกรานต์ปลอดภัย

## 'สารน้ำใส'ปรับน้ำคูเมืองเชียงใหม่ เอ็มเทคยันเล่นสงกรานต์ปลอดภัย



วรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล

นายวรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เปิดเผยว่า วท.ได้มอบให้ สวทช. โดยเอ็มเทค เร่งหามาตรการปรับสภาพน้ำคูเมืองต่างๆ ให้ใสสะอาด เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องคุณภาพน้ำ โดยเริ่มจากการปรับสภาพน้ำคูเมืองที่ จ.เชียงใหม่ เป็นที่แรก เนื่องจากเป็นแหล่งท่องเที่ยว โดยเฉพาะในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ซึ่งจะมีทั้งชาวไทยและต่างชาติเข้ามาท่องเที่ยวและใช้น้ำจากคูเมืองเล่นสงกรานต์กันเป็นจำนวนมาก โดยในช่วงวันที่ 18-31 มีนาคมที่ผ่านมา ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ได้นำผลงานนวัตกรรมสารจับตะกอน nCLEAR สกัด

จากธรรมชาติ และเครื่องเพิ่มออกซิเจนแบบประหยัด เข้าไปช่วยฟื้นฟูน้ำให้ใสสะอาด รับเทศกาลมหาสงกรานต์เชียงใหม่

นายชาติริ เชื้อมโนชาญ รองนายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่ กล่าวว่า เอ็มเทค ทำงานร่วมกับทางเทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อปรับสภาพน้ำบริเวณคูเมืองให้ใสสะอาด ซึ่งก่อนหน้านั้น น้ำในคูเมืองประสบปัญหา น้ำขุ่นดำ ส่งกลิ่นเหม็น คาดว่าเกิดจากการปล่อยน้ำเสียของสถานประกอบการร้านอาหารรอบคูเมือง ทำให้เชียงใหม่ซึ่งเป็นเมืองวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว เสียภาพลักษณ์ ซึ่งหลังจากทำโครงการปรับสภาพน้ำคูเมืองเชียงใหม่ให้ใสสะอาดและออกซิเจนสูง รับเทศกาลสงกรานต์ปี 2556 โดยใช้ระบบ nCA (เอ็น-ค่า) ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำ 20 บ่อรอบคูเมืองทั้งหมด เป็นระยะทาง 8 กิโลเมตร เห็นได้ชัดว่าน้ำใสขึ้นเมื่อมองจากผิวน้ำ ภายใน 1 วัน ทางเทศบาลพอใจในผลที่ได้ จึงต้องการให้ทีมงานทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำอื่น ทำให้เทศบาลมั่นใจว่าคุณภาพน้ำจะใสสะอาดและปลอดภัยสำหรับนักท่องเที่ยวที่จะมาเล่นน้ำสงกรานต์ปีนี้แน่นอน

นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ผู้อำนวยการ สวทช. กล่าวว่า การปรับสภาพน้ำ

ในคูเมืองเชียงใหม่ ใช้ระบบ nCA โดยใช้สาร nCLEAR หรือ "สารน้ำใส"ความเข้มข้น 10% ปริมาตร 1,000 ลิตร ร่วมกับการเติมอากาศด้วย nAIR เป็นเวลา 2 ชั่วโมง ได้ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่ง "สารน้ำใส" ผลผลิตจากสารสกัดธรรมชาติและผงถ่าน สามารถจับตะกอนในน้ำได้อย่างรวดเร็ว และย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ จึงปลอดภัยในการนำไปใช้งานไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และน้ำที่ได้อีกหลังจากการใช้ "สารน้ำใส" เมื่อตกตะกอนและกรองตะกอนออก จะเป็นน้ำใส ไม่มีกลิ่นเหม็น และหากต้องการนำไปใช้อุปโภคหรือบริโภค แนะนำให้ผ่านการต้ม หรือผสมสารคลอรีนเจือจางก่อน "การรักษาสภาพแหล่งน้ำให้ใส สะอาด เป็นสิ่งสำคัญ ทาง เอ็มเทค มีแนวทางที่จะถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี nCA แก่เทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อให้เกิดการแก้ปัญหาอย่างยั่งยืนต่อไป ซึ่งถือเป็นโอกาสอันดีที่จะใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้งานอย่างเป็นรูปธรรม และมีแผนที่จะขยายผลเพื่อนำไปแก้ปัญหา น้ำเน่าเสียในแหล่งน้ำแม่ข่า ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสำคัญของ จ.เชียงใหม่ ต่อไป" นายทวีศักดิ์กล่าว

<b>มติชน</b> <b>กรอบ่าย</b> Matichon (Mid-Day) Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,100	Section: First Section/วิทยาการ-ไอที-ภูมิภาค		
	วันที่: อังคาร 9 เมษายน 2556		
	ปีที่: 36	ฉบับที่: 12813	หน้า: 9(ล่างขวา)
	Col.Inch: 29.63	Ad Value: 32,593	PRValue (x3): 97,779
	โฆษณาแฝง: ก.วิทยาฯ นำเทคโนโลยีช่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำ ชุมชนท้องถิ่นภาคอีสาน สู้อากาศร้อน		



## ก.วิทยาฯ นำเทคโนโลยีช่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำ ชุมชนท้องถิ่นภาคอีสาน สู้อากาศร้อน



กระทรวงศึกษาฯ นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ช่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ให้ชุมชนนอกพื้นที่การประปา เดินหน้าถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตสารกรองสนิมเหล็ก-ผลิตเครื่องกรองน้ำใช้เอง ลดค่าใช้จ่ายซื้อน้ำดื่ม ประสานหน่วยงานท้องถิ่นจัดฝึกอบรมประชาชน ตั้งเป้าช่วยพัฒนาคุณภาพน้ำดื่มทุกภูมิภาค

นายวราวุฒิจิ อธิบดีคุณวุฒิ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการและเทคโนโลยี กล่าวว่า ในช่วงเดือนเมษายนนี้เป็นช่วงฤดูร้อนของไทย ซึ่งกำลังมีปัญหาก็แล้งเกิดขึ้นโดยเฉพาะในพื้นที่ภาคอีสาน ทำให้เกิดปัญหาประชาชนขาดแคลนน้ำใช้อุปโภค-บริโภค โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้อาศัยอยู่นอกพื้นที่การประปาหรือการประปาส่วนภูมิภาค ต้องนำน้ำที่มีอยู่ตามธรรมชาติมาใช้โดยตรง เป็นน้ำผิวดิน ตามบ่อ หนอง คลอง บึง แ่งน้ำ และน้ำใต้ดินซึ่งอาจมีสิ่งต่างๆ เจือปนอยู่มากมาย และในส่วนของน้ำบาดาลจะมีสารสนิมเหล็กและสารประกอบอื่นๆ เจือปนอยู่มาก เป็นอันตรายต่อสุขภาพและอนามัย รวมทั้งก่อให้เกิดปัญหาน้ำมีสีแดง มีกลิ่น เกิดคราบสนิมขึ้นกับเครื่องสุขภัณฑ์และทำให้ผ้าเปื้อนได้ ในชุมชนที่นำน้ำเหล่านี้มาใช้บางส่วนผ่านการปรับปรุงคุณภาพในระดับประปาหมู่บ้าน ซึ่งพบว่าส่วนใหญ่ยังไม่ได้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำใช้บริโภค ดังนั้นกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงต้องเร่งให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนถึงอันตรายต่อสุขภาพที่มาจากสารปนเปื้อนในน้ำ การสร้างความตระหนักในเหตุผลความจำเป็นของการเลือกใช้น้ำอุปโภคหรือบริโภคที่ผ่านการปรับปรุงและตรวจสอบคุณภาพแล้ว ตลอดจนเร่งช่วยแก้ไขปัญหาน้ำดื่ม-น้ำใช้และเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเข้ามา เรื่องการผลิตสารกรองสนิมเหล็กและผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อกรองอุปโภคและบริโภค มาถ่ายทอดให้แก่ครัวเรือน ชุมชน หรือองค์กรส่วนท้องถิ่นที่ดูแลระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งเมื่อประชาชนได้รับการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการดังกล่าวแล้วจะสามารถผลิตสารกรองและเครื่องกรองน้ำได้เองในราคาต้นทุนต่ำ ทดแทนการนำเข้าเครื่องกรองน้ำหรือใส่กรองน้ำที่มีราคาแพงจากต่างประเทศได้ นอกจากนี้ยังเน้นถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องแหล่งน้ำ คุณภาพน้ำ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปัญหาและแนวทางแก้ไขระบบประปาหมู่บ้านที่มีอยู่ในปัจจุบัน สู่ชุมชน ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติ สามารถผลิตน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคใช้เองในครัวเรือน ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำ ช่วยให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

นายวราวุฒิจิ กล่าวเพิ่มเติมว่า การดำเนินงานโครงการนี้ มีเป้าหมายขยายผลอย่างต่อเนื่องไปสู่ชุมชนต่างๆ ในหลายจังหวัดทั่วทุกภูมิภาค ซึ่งเบื้องต้นได้ประสานบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันในกลุ่มองค์กรบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบล เทศบาลนคร องค์การบริหารส่วนจังหวัด และเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อสร้างให้เกิดวิทยากรเครือข่ายถ่ายทอดองค์ความรู้ระดับท้องถิ่นขยายผลการดำเนินงานสู่ชุมชนใกล้เคียงต่อไป มุ่งหวังเป็นการนำความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการแก้ปัญหาสู่ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ โทร. 0 2201 7107

e-mail : chaiwat@dss.go.th หรือ Call Center กรมวิทยาศาสตร์บริการ โทร. 0 2201 7555 หรือ

Call Center กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โทร. 1313

<b>ข่าวสด</b> Khao Sod Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,500	Section: First Section/หน้าแรก		หน้า: 1(ขวา), 14	
	วันที่: ศุกร์ 12 เมษายน 2556	ฉบับที่: 8170	PRValue (x3): 823,140	คลิป: สีสี่
	Col.Inch: 182.92	Ad Value: 274,380	หัวข้อข่าว: 14ถนนจอม-ติดหนึบกรุงอ่วมฝนสงกรานต์ดีดล่มคลื่นคนแห่ออกเที่ยวพหล-มิตรภาพรดน้ำหน้าเปิด...	

# 14ถนนจอม-ติดหนึบ กรุงอ่วม ฝนสงกรานต์ดีดล่ม

**คลื่นคนแห่ออกเที่ยว พหล-มิตรภาพรดน้ำ เปิดศูนย์ 7 วันอันตราย มท.ลทททยไม่เกิน 320 อุตุเตือนรับพายุฤดูร้อน**  
แห่ออกต่างจังหวัดกลับบ้านเที่ยว สงกรานต์ พหลโยธิน-มิตรภาพรดน้ำหน้า บางจุด  อ่านต่อหน้า 14

● **กรุงอ่วม**  ต่อจากหน้า 1  
ติดหนึบต้องเปิดช่องพิเศษระบายรถ 'มท. รัชฎีเปิดศูนย์ 7 วันอันตราย 11-17 เม.ย. ตั้งเป้าลดชดชยน้อยกว่า 320 รายเมื่อปีที่แล้ว ย้ำเจ้าหน้าที่บังคับใช้กฎหมายเข้มงวดเพื่อลดสถิติตาย-เจ็บ ย้ำห้ามดื่มเหล้าเดินร่ำสาดน้ำ

ท้ายกระบะ ด้านปภ.เตือนระวังพายุฤดูร้อน ขณะที่กทม.ฝนถล่มลงมาหลายจุดน้ำท่วมทันที 14 สาย รดราติคหนึบ พื้นรถไฟฟ้าบีทีเอสก็โดนด้วย  
■ **7 วันอันตราย-คุมเข้มดื่มในรถ**  
เมื่อเวลา 10.30 น. วันที่ 11 เม.ย. ที่กรม

ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พล.ต.ท.ชัชฎี กุลคิลอก รชม.รทท.ไทย เป็นประธานเปิดศูนย์ อำนวยการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน (ศปด.) ช่วงเทศกาลสงกรานต์ปี 2556 เพื่อทำหน้าที่ประสานข้อมูลสถิติอุบัติเหตุทางถนน ระดับพื้นที่ในช่วงควบคุมเข้มข้นระหว่างวันที่ 11-17 เม.ย. โดยมีพ.ชต.น่าน ศรีแก้ว รชม. สาธารณสุข ร่วมแถลงข่าว  
พล.ต.ท.ชัชฎีกล่าวว่ รัฐบาลให้ความสำคัญกับการลดอุบัติเหตุทางถนน โดยถือเป็นวาระแห่งชาติและกำหนดเป็นนโยบายสำคัญที่ต้องดำเนินการอย่างเข้มข้นในทุกพื้นที่ โดยเฉพาะเทศกาลสงกรานต์เป็นช่วงที่มีสถิติอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าปกติ ศปด.โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ได้บูรณาการหน่วยงานทุกภาคส่วนลดอุบัติเหตุทางถนน โดยรณรงค์ภายใต้แนวคิด "สงกรานต์เป็นสุข ทุกคนปลอดภัย ร่วมใจรักษาวัฒนธรรม"  
■ **ตั้งเป้าตายไม่เกิน 320 ราย**  
จากนั้น พล.ต.ท.ชัชฎีให้สัมภาษณ์ว่า ตั้งแต่มีการตั้งศูนย์อำนวยการฯ ทำให้สถิติผู้เสียชีวิตในช่วงเทศกาลสงกรานต์ลดลง ปีที่ผ่านมา มีผู้เสียชีวิต 320 ราย เมื่อเทียบกับ 10 ปีที่ผ่านมา

# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: ศุกร์ 12 เมษายน 2556

ปีที่: 23

ฉบับที่: 8170

หน้า: 1(ขวา), 14

Col.Inch: 182.92 Ad Value: 274,380

PRValue (x3): 823,140

ศิลป์: สีสี่

หัวข้อข่าว: 14ถนนจม-ติดหนึบกรุงอ่วมฝนสงกรานต์ดลมลพิษคนแห่ออกเที่ยวพหล-มิตรภาพลดแน่นเปิด...



🏠 **จมกรุง** - สภาพน้ำท่วมขังถนนย่านเตาปูน รถยนต์ผ่านไปมาด้วยความลำบาก หลังเกิดพายุฝนถูกร้อนดลมลพิษนานนับชั่วโมง เป็นเหตุให้น้ำท่วมและรถติดหนึบถนนหลายสาย เมื่อช่วงบ่ายวันที่ 11 เม.ย.

มาที่ยังไม่ได้จัดตั้งศูนย์มีผู้เสียชีวิตกว่า 600 ราย รัฐบาลได้ตั้งเป้าหมายที่จะลดจำนวนครั้งในการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งจำนวนผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตให้เหลือน้อยที่สุด ซึ่งในปีนี้ได้ตรวจวิเคราะห์ถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุลงลึกไปถึงระดับหมู่บ้านและชุมชน

ดังนั้นจึงได้จัดโซนนิ่ง จำกัดพื้นที่ในการเล่นน้ำสงกรานต์ รวมทั้งบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวด โดยเชื่อว่าจากมาตรการที่เข้มงวดในปีนี้จะสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุได้ ในแต่ละจังหวัดจะต้องควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำท้ายกระบะเพื่อเล่นสาดน้ำนอกโซนนิ่ง รวมทั้งการเดินร่ำท้ายกระบะ และการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในรถ

### ■ เข้มงวดกฎจราจรบนท้องถนน

ด้านนายฉัตรชัย พรหมเลิศ อธิบดี ปภ.เปิดเผยว่า ได้ประสานงานจังหวัดที่เป็นเส้นทางออกจากกรุงเทพฯ ที่คาดว่าจะมีปริมาณรถหนาแน่น อาทิ พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม นครนายก เตรียมการรองรับการเดินทางช่วงเทศกาลสงกรานต์ของประชาชน เปิดเส้นทางพิเศษเพื่อระบายรถ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางเลี่ยง เส้นทางคัด

พร้อมปรับสัญญาณไฟจราจรให้สอดคล้องกับปริมาณรถและช่วงเวลาในการเดินทางของประชาชน ตั้งจุดตรวจบริการแก้ไขกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือรถเสียบนถนน รวมถึงบูรณาการปฏิบัติตามกฎจราจร โดยจัดกำลังเจ้าหน้าที่ทุกภาคส่วนทั้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) สนธิกำลังประจำจุดตรวจควบคุมการขับรถเร็วและการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ โดยเฉพาะรถโดยสารสาธารณะและรถตู้โดยสาร

### ■ ระวังพายุฤดูร้อนสงกรานต์

นายฉัตรชัยยังกล่าวว่า จากการประชุมข้อมูลสภาพอากาศกับกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ ทำให้จังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก ได้รับความกระทบจากพายุฤดูร้อนในระหว่างวันที่ 11-14 เม.ย. ซึ่งจะมีลักษณะอากาศของพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง ปภ.จึงได้ประสานงานจังหวัดและศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขตในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องจัดเจ้าหน้าที่ติดตามสภาพอากาศและเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างใกล้ชิดพร้อมตรวจสอบตั้งก่อสร้างและป้ายโฆษณาให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง รวมถึงจัดชุดเคลื่อนที่เร็วและเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ให้พร้อมเผชิญเหตุและช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ทันทีที่เกิดสถานการณ์ภัย

อีกทั้งแจ้งเตือนประชาชนเตรียมการป้องกันอันตรายจากพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง โดยตรวจสอบบ้านเรือนและตั้ง

ปลูกสร้างให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง รวมถึงจัดเจ้าหน้าที่พร้อมเครื่องมือและเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดบริเวณที่โล่งแจ้ง เพราะขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนองอาจเกิดฟ้าผ่าทำให้ได้รับอันตรายถึงชีวิตได้

### ■ บก.จร.เผยพหลฯลดหนาแน่น

พล.ต.ต.ปิยะ ต๊ะวิชัย บก.จร. เปิดเผยสภาพการจราจรว่า สภาพการจราจรโดยรวมถือว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ดี ทั้งถนนพหลโยธิน วิภาวดีรังสิต โทลล์เวย์ รวมทั้งเส้นทางไปภาคเหนือและภาคอีสาน ซึ่งเป็นไปตามคาดการณ์ที่ทางเจ้าหน้าที่เตรียมวางแผนล่วงหน้าในการระบายรถไว้ประมาณ 1 เดือน เพื่อเตรียมมาตรการรองรับช่วงเทศกาลสงกรานต์ โดยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ แต่จะมีจุดที่ติดขัดอยู่บ้างคือช่วงบริเวณทางเชื่อมสะพานระพีพัฒน์ ที่ปิดการจราจรช่องทางคู่ขนาน 2 ฝั่ง อีกจุดที่การจราจรหนาแน่น คือช่วงบริเวณถนนพหลโยธิน กม.ที่ 53-55 ซึ่งเป็นจุดที่ถนนหลายเส้นมาบรรจบกัน ทั้งวงแหวนตะวันตกและตะวันออก

ส่วนจุดอื่นๆ ก็มีหนาแน่นบ้างเล็กน้อย แต่รถก็ยังคงเคลื่อนตัวได้อย่างไรก็ตามวันนี้ในช่วงบ่ายมีฝนตกหนัก ทำให้ประชาชนเลื่อนออกเดินทางเป็นช่วงเป็น จึงคาดว่าช่วงหัวค่ำรถอาจจะหนาแน่น และในช่วงเช้าของวันพรุ่งนี้เป็นวันหยุดสงกรานต์วันแรก ประชาชนอาจจะเดินทางออกต่างจังหวัดกันมาก ซึ่งการจราจรในช่วงเช้าก็จะหนาแน่นมากเป็นพิเศษ

### ■ เผยมิตรภาพ-พหลฯลดหนาแน่น

ที่ จ.สระบุรี ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สงกรานต์หยุดยาวตั้งแต่วันที่ 12-16 เม.ย. มีประชาชนเริ่มทยอยเดินทางออกจากกรุงเทพฯ มุ่งสู่อีสานช่วงบ่ายวันที่ 11 เม.ย. โดยใช้เส้นทางถนนพหลโยธิน ทำให้สภาพการจราจรบนถนนพหลโยธินก่อนเข้าตัวเมืองสระบุรีหนาแน่นเคลื่อนตัวช้า และมีฝนตกลงมา เจ้าหน้าที่ต้องช่วยกันเร่งระบายรถวิ่งขึ้นสะพานต่างระดับไปใช้เส้นทางถนนมิตรภาพไปอีสาน และแนะนำให้รถบางตัวหลบไปใช้เส้นทางบายพาสเลี่ยงเมืองสระบุรีเส้นทางตะวันออกและเส้นทางตะวันตก ซึ่งทั้ง 2 สาย มาบรรจบกันกับถนนสายมิตรภาพ ช่วง กม.ที่ 3 ทำให้สภาพการจราจรบนถนนมิตรภาพ มีปริมาณรถสะสมเป็นจำนวนมากและชะลอตัวติดขัดช่วง กม.ที่ 27-30 ซึ่งเป็นทางขึ้นเนินเขาจันทร์และมีกั้นชะลอเป็นโค้งซิกแซกในเขต อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: ศุกร์ 12 เมษายน 2556

ปีที่: 23 ฉบับที่: 8170

Col.Inch: 182.92 Ad Value: 274,380

หน้า: 1(ขวา), 14

PRValue (x3): 823,140

ศิลปิน: สีลี

หัวข้อข่าว: 14ถนนงม-ติดหนึบกรุงอ่วมฝนสงกรานต์ตล่อมลพิษคนแห่อกเที่ยวพหล-มิตรภาพถนแห่เปิด...



◁ กลับบ้าน - ผู้โดยสารจำนวนมากรอขึ้นรถที่สถานีขนส่งหมอชิต เพื่อเดินทางกลับบ้านในวันสงกรานต์ นขส.คาดว่าวันที่ 12 เม.ย.จะมีคนมาใช้บริการมากที่สุด เตรียมรถสำรองไว้รับพันคัน ทั้งขาไปและกลับ

และช่วง ก.ม.ที่ 37-38 เป็นทางขึ้นลาดชัน ในเขต ต.ถ่างตง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา รถเคลื่อนตัวได้ช้ามาก ตำรวจทางหลวงจึงต้องเปิดเส้นทางพิเศษชั่วคราวขาล่องให้รถชนสี่วงสวนทางกันเป็นช่วงๆ เพื่อเร่งระบายรถยนต์

### ■ โคราชวิ่งได้ช้า-เพิ่มขส.

ที่ จ.นครราชสีมา ผู้สื่อข่าวรายงานสภาพการจราจรบนถนนสายบายพาสเลี่ยงตัวเมืองนครราชสีมา เส้นทางมุ่งหน้าสู่จังหวัดต่างๆ ในภาคอีสาน ว่า สภาพการจราจรเริ่มมีปริมาณรถยนต์มาก และหนาแน่นเป็นช่วงๆ โดยเฉพาะช่วงบริเวณทางที่เป็นทางแยก และบริเวณจุดกลับรถ แต่สภาพโดยรวมยังคงสามารถใช้ความเร็วได้เฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 50-60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขณะเดียวกันเจ้าหน้าที่แขวงทางหลวงจังหวัดนครราชสีมา เร่งนำกรวยขวางบนถนนที่เป็นทางแยก เพื่อมุ่งหน้าไปยังจังหวัดต่างๆ ในภาคอีสาน เพื่อให้ประชาชนที่ต้องการมุ่งหน้าไปยังจังหวัดนั้นๆ เข้าช่องการจราจรที่ถูกต้องและลดการชะลอตัวจนทำให้เกิดการสะสมของปริมาณ อีกทั้งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากที่ผู้ขับขี่เบรกระงับทันที เพื่อเปลี่ยนช่องทางการจราจร

ทั้งนี้ ตำรวจภูธรจังหวัดนครราชสีมาได้ระดมกำลังเจ้าหน้าที่กว่า 4,000 นาย คั่งจุดให้

บริการประชาชน และจุดอำนวยความสะดวกตลอดทั้งเส้นทางถนนมิตรภาพ พร้อมทั้งตั้งจุดตรวจจับความเร็ว 4 จุด

ส่วนบรรยากาศที่สถานีขนส่งผู้โดยสารนครราชสีมา แห่งที่ 2 พบว่ามีประชาชนทยอยเดินทางมาใช้บริการรถโดยสารอย่างต่อเนื่อง ส่วนใหญ่ เป็นประชาชนที่ตัดสินใจลางานก่อนวันหยุดยาวของเทศกาล 1 วัน เพื่อหลีกเลี่ยงการเดินทางที่แออัด ทั้งนี้ ขนส่งจังหวัดนครราชสีมา ได้เตรียมความพร้อมในการเสริมเที่ยวรถไว้ให้บริการประชาชนในช่วงวันหยุดยาว โดยเพิ่มเป็นวันละ 1,200-1,300 เที่ยว ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังได้จัดเตรียมรถโดยสารไม่ประจำทางสำรองไว้จำนวน 50-60 คัน

### ■ ปตท.ระดมเพิ่มก๊าซเอ็นจีวี

นายณพล ปิ่นสุภา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า ในช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ที่ประชาชนนิยมเดินทางกลับบ้านและท่องเที่ยวในต่างจังหวัด ปตท.ได้เตรียมความพร้อมให้บริการเอ็นจีวีรองรับการเดินทางของผู้ใช้รถเอ็นจีวีทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 11-19 เม.ย. ทั้งขาไปและกลับ รวมถึงตามจังหวัดท่องเที่ยวสำคัญ

ทุกภูมิภาค นอกจากนี้ ปตท.ยังได้เพิ่มความเข้มข้นในการตรวจสอบความพร้อมของสภาพรถขนส่งก๊าซ และพนักงานขับรถ ที่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการขับขี่อย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยร่วมกันของผู้ใช้รถบนท้องถนน ทั้งนี้ ปตท.จะติดตามสถานการณ์การให้บริการในพื้นที่ต่างๆ อย่างใกล้ชิด อย่างไรก็ตาม เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าวมีผู้เดินทางจำนวนมาก อาจทำให้มีการรถเดิมก๊าซบ้างในบางช่วงเวลา โดยเฉพาะในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น

### ■ พ.จ.อ.ชิงชนต้นไม้ดับ 1-เจ็บ 3

เมื่อเวลา 11.00 น.วันเดียวกัน ร.ต.ท.ทศพล ปัญญาพิชิต ร้อยเวรสถานีตำรวจภูธรท่าวิน ได้รีบแจ้งเหตุรถเก๋งตกถนนสายบายพาสปราสาทบุรี-ชะอำ ขาดงใต้ แก่งกิโลเมตร ที่ 39-40 ม.2 ต.ทับใต้ อ.ท่าวิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ จึงรีบไปที่เกิดเหตุ พบรถเก๋งยี่ห้อโตโยต้า สีบรอนซ์เงิน หมายเลขทะเบียน ชก 9243 ชลบุรี ชนติดอยู่กับต้นไม้ข้างถนน มีผู้เสียชีวิตเป็นหญิง 1 ราย ได้รับบาดเจ็บ 3 ราย เจ้าหน้าที่หน่วยกู้ภัยนำออกจากรถพร้อมปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้นและนำส่งโรงพยาบาลท่าวิน

สอบสวนทราบว่ารถคันดังกล่าวมีพ.จ.อ.เกรียงศักดิ์ พูลสุข สังกัดหน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี เป็นคนขับพาครอบครัวกำลังมุ่งหน้ากลับบ้านที่หมู่บ้านที่จังหวัดนครราชสีมา เมื่อมาถึงที่เกิดเหตุ รถของพ.จ.อ.เกรียงศักดิ์เสียเก๋งพุ่งตกลงไปข้างถนนชนเข้ากับต้นไม้อย่างจัง ทำให้มีผู้เสียชีวิต 1 ราย ยังไม่ทราบชื่อ ส่วนพ.จ.อ.เกรียงศักดิ์ และน.ส.ชยานันท์ ชูสุข ได้รับบาดเจ็บอาการสาหัส ส่วนนายชื้อผู้ได้รับบาดเจ็บอีก 1 คน ยังไม่ทราบชื่อ

### ■ เตือนอันตรายจากดินสอพอง

ที่สำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค นายจิรัช มูลทองโรช เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค แถลงข่าวเตือนภัยผู้บริโภคกรณีอันตรายของดินสอพองที่ว่า ศูนย์สำรวจและพิสูจน์สินค้าที่ไม่ปลอดภัย ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้สุ่มเก็บตัวอย่างดินสอพองที่มีการผสมสีมาวิเคราะห์ทดสอบ พบว่าดินสอพองที่สุ่มเก็บมาทดสอบ ไม่ได้ทำมาจากดินมาร์ล แต่เป็นอียิปต์ ซึ่งเป็นสารที่ใช้ในการเพิ่มความแข็งแรงในการผลิตกระดาษ พลาสติก เซเมนต์

<b>ข่าวสด</b> Khao Sod Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/หน้าแรก <b>วันที่:</b> ศุกร์ 12 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 23 <b>ฉบับที่:</b> 8170	<b>หน้า:</b> 1(ขวา), 14 <b>PRValue (x3):</b> 823,140	<b>คลิป:</b> ซีลี
	<b>Col.Inch:</b> 182.92 <b>Ad Value:</b> 274,380 <b>หัวข้อข่าว:</b> 14ถนนจอม-ติดหีบกรุงอ่วมฝนสงกรานต์ดลล์มคลื่นคนแห่ออกเที่ยวพหล-มิตรภาพรดน้ำเบต...		

โดยทั่วไปสารนี้เป็นสารที่มีความเป็นพิษต่ำ หากเข้าตาอาจทำให้เกิดการระคายเคืองและกัดกร่อนตาได้ และถ้าหายใจเข้าไปเป็นระยะเวลาสั้นจะเกิดการจับตัวกันของกระดูกของในของซี่ปัส้ม เกิดเป็นพังคืดในปอด ทำให้เกิดโรคปอดเรื้อรังได้ จากผลการทดสอบที่ได้จึงอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังได้ เช่น เกิดผื่น เกิดการแพ้ หรือมีอาการคันที่ผิวหนังได้ และที่เคลือบบนดินสอพองที่นำมาใช้เป็นสีสังกะระห์ต้องห้ามในกลุ่มสารประกอบอะโรมาติกเอมีน ซึ่งมีอันตรายต่อสุขภาพในด้าน การก่อให้เกิดมะเร็งทั้งในมนุษย์และสัตว์

เดชาฯ สกบ.กล่าวว่า เพราะฉะนั้น การระมัดระวังในการเลือกซื้อดินสอพอง ควรเลือกซื้อดินสอพองที่มีมาตรฐานที่ดี ไม่มีสีติดตา บรรจุนานในภาชนะที่สะอาด มีฉลากภาษาไทยกำกับชัดเจนและการแสดงข้อความในฉลากครบถ้วน ได้แก่ ข้อแนะนำในการใช้ ส่วนประกอบสำคัญ ชื่อและที่ตั้งผู้ผลิต วันเดือนปีที่ผลิต ปริมาณสุทธิ รวมถึงการแสดงเครื่องหมายรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

■ จว.โต้อยากเล่นน้ำกับนายกฯ ฟู  
 ศส.ดร.วิวัฒน์ จันทร์กิ่งทอง ผอ.สำนักวิจัย

และพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี เปิดเผยผลการสำรวจภาคใหญ่โตทสำรวจความคิดเห็นประชาชนเกี่ยวกับการร่วมทำกิจกรรมในเทศกาลวันสงกรานต์และวันแห่งครอบครัวปี 2556 กลุ่มประชาชนในภาคใต้ตอนล่าง 1.035 คน ระหว่างวันที่ 2-6 เม.ย. พบว่าบุคคลฝ่ายการเมืองและฝ่ายการปกครองที่อยากจะทำมาร่วมงานเทศกาลสงกรานต์กับที่น้องใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้มากที่สุดคือ น.ส.ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี ร้อยละ 31.3 นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ผู้นำฝ่ายค้านร้อยละ 26.3 นายสุวัฏลี ไสยเกื้อ ร้อยละ 17.0 ร.ต.อ.ดร.เจกิม อยู่บำรุง ร้อยละ 10.2 พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา ร้อยละ 7.7

เมื่อถามว่าประชาชนต้องการและไม่ต้องการให้นายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีมาร่วมในงานเทศกาลวันสงกรานต์กับที่น้องในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้มั้คิดส่วนที่ใกล้เคียงกัน กล่าวคือต้องการให้นายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีมาร่วมในงานเทศกาลวันสงกรานต์ ร้อยละ 54.0 ไม่ต้องการให้มาร่วมร้อยละ 46.0




<b>กรุงเทพธุรกิจ</b> Krungthep Turakij Circulation: 145,530 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/eureka <b>วันที่:</b> ศุกร์ 12 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 26 <b>ฉบับที่:</b> 8968 <b>หน้า:</b> 7(บนขวา) <b>Col.Inch:</b> 12.74 <b>Ad Value:</b> 19,110 <b>PRValue (x3):</b> 57,330 <b>คลิป:</b> 3:55 <b>คอลัมน์:</b> SCIWATCH: nCA ปรับสภาพน้ำรอบคูเมืองเชียงใหม่

## SCIWATCH

### :nCA ปรับสภาพน้ำรอบคูเมืองเชียงใหม่

นายรวีวัจน์ เอื้ออภิฤกษ์กุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวเพื่อรับเทศกาลลดน้ำลงกรานต์ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ร่วมกับเทศบาลนครเชียงใหม่ ได้ดำเนินการปรับสภาพน้ำคูเมืองให้ใสสะอาด โดยใช้นวัตกรรม nCA ประกอบด้วย nCLEAR สารจับตะกอนความเข้มข้นร้อยละ 10 ปริมาตร 1,000 ลิตร และ nAIR เครื่องเพิ่มออกซิเจนแบบประหยัด เป็นเวลา 2 ชั่วโมง ได้ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำเพิ่มขึ้น

สารน้ำใส ผิดจากสารสกัดธรรมชาติและผงถ่าน สามารถจับตะกอนในน้ำได้อย่างรวดเร็ว และย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ จึงปลอดภัยในการนำไปใช้งานไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และน้ำที่ได้กำลังจากการใช้ สารน้ำใส เมื่อตกตะกอนและกรองตะกอนออก จะเป็นน้ำใส ไม่มีกลิ่นเหม็น และหากต้องการนำไปใช้อุปโภคหรือบริโภค แนะนำให้ผ่านการต้ม หรือผสมสารคลอรีนเจือจางก่อน ทั้งนี้ เอ็มเทคมีแนวทางที่จะถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี nCA แก่เทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อแก้ปัญหาหน้าผาเสียดในแหล่งน้ำแม่ข่า ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสำคัญของ จ.เชียงใหม่ต่อไป

 <p>Thal Rath (Mid-Day) Circulation: 1,000,000 Ad Rate: 1,600</p>	Section: First Section/การศึกษา-ศาสนา-สาธารณสุข วันที่: ศุกร์ 12 เมษายน 2556		
	ปีที่: 64	ฉบับที่: 20170	หน้า: 15(กลาง)
Col.Inch: 22.85	Ad Value: 36,560	PRValue (x3): 109,680	ศิลปิน: ชาว-ดำ
หัวข้อข่าว: 2 พันล้านผูกโครงการทุนยนต์แพทย์			

# 2 พันล้านผูกโครงการทุนยนต์แพทย์

นายวรัญญ์ เอื้ออภิฤกษ์กุล รมว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เปิดเผยว่า วท.กำลังดำเนินการ "โครงการเทคโนโลยีทุนยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง" ใช้งบประมาณ 2,000 ล้านบาท ให้เสร็จสิ้นใน 5 ปี เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ ทั้งนี้ ทุนยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์จะต้องผ่านมาตรฐานและเงื่อนไขที่รับรองความปลอดภัยในการใช้กับร่างกายมนุษย์ ขณะเดียวกันก็ต้องมองถึงแนวโน้มความต้องการของตลาดโลกด้วย โดยปัจจุบันพบว่ากลุ่มเบบี้บูมเมอร์ ซึ่งเป็นคาบกลุ่มใหญ่ของโลกกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ และเป็นกลุ่มที่ความต้องการใช้บริการเทคโนโลยีทางด้านนี้สูง

ดร.นเรศ ดำรงชัย ผอ.ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) กล่าวว่า ในเฟสแรก TCELS จะเปิดศูนย์บูรณาการพัฒนามลิตภัณฑ์และบริการทุนยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง ซึ่งจะมืบทบาทในการบูรณาการงานวิจัยตั้งแต่ระดับการพัฒนาวัตถุดิบจนถึงระดับอุตสาหกรรม และสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับภาคเอกชนในประเทศและต่างประเทศ นอกจากนี้ จะจัดวางโครงสร้างพื้นฐานกลางที่มหาวิทยาลัยวมทิดล ขณะเดียวกัน ก็เปิด

รับข้อเสนอโครงการวิจัยประเภทการถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับภาครัฐ มหาวิทยาลัย และเอกชน รวมทั้งจัดทำแผนกลยุทธ์ทุนยนต์การแพทย์ขั้นสูงเพื่อเชื่อมโยงกับแผนและกิจกรรมทุนยนต์ด้านอื่นๆ รวมถึงแผนเครื่องมือแพทย์ โดยใช้เวลาประมาณ 2 ปี

ผอ.TCELS กล่าวต่อว่า เฟสสองจะคัดเลือกตั้งแบบมลิตภัณฑ์เพื่อนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เช่น ทุนยนต์ดูแลผู้สูงอายุ และทุนยนต์ผ่าตัด ฯลฯ และร่วมทุนกับบริษัททั้งในและต่างประเทศเพื่อยกระดับประเทศไทยให้เป็นฐานการผลิตทุนยนต์ของภูมิภาค นอกจากนี้จะผลักดันให้เกิดศูนย์ฝึกอบรมและใบรับรองคุณวุฒมิวิชาชีพเพื่อยกระดับเส้นทางวิชาชีพของนักวิชาการทุนยนต์ต่อไป.

**มติชน**  
ครบเช้า

Matichon (Mid-Day)  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/ชีวิตคุณภาพ

วันที่: ศุกร์ 12 เมษายน 2556

ปีที่: 36

ฉบับที่: 12816

หน้า: 10(บนซ้าย)

Col.Inch: 16.61

Ad Value: 24,915

PRValue (x3): 74,745

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: วท.เปิดตัวแอปพ์ แก้ปัญหา'รถติด'

## วท.เปิดตัวแอปพ์ แก้ปัญหา'รถติด'

เมื่อวันที่ 10 เมษายน นายวราจันต์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ (วท.) แถลงข่าว เปิดตัว แอปพลิเคชั่น Traffic Voice Information System : TVIS รายงานข้อมูลสภาพจราจรอัจฉริยะแบบเรียลไทม์ (Real Time) ซึ่งจัดทำโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) เพื่อเป็นตัวช่วยในการวางแผนการเดินทาง ช่วยแก้ปัญหาการจราจรติดขัด และเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการเปิดรับข้อมูลข่าวสารทางด้านการจราจร ว่า จากปัญหาการจราจรที่รุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้วท.มองหาวิธีการแก้ไขปัญหา จึงสั่งการให้เนคเทคนำผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทั้งทางตรงและทางอ้อมมาบูรณาการกัน เพื่อแก้ปัญหาหรือทำให้เบาบางลงและเกิดประโยชน์มากที่สุด จึงเกิดเป็นแอปพลิเคชั่น TVIS ที่สามารถรายงานสภาพจราจรแบบออนไลน์จากการรวบรวมระบบการรายงานผลการจราจรแบบต่างๆ เข้าด้วยกัน เช่น ข้อมูลภาพจากกล้อง CCTV, ข้อมูลข่าวสารจราจรจากลิงค์ออนไลน์ ป้ายจราจรอัจฉริยะสามารถดูได้ผ่านแอปพลิเคชั่นของ TVIS หรือโทร.ผ่านฟังก์ชัน Smart IVR ของแอปพลิเคชั่นโมบี FM 99.5 เพื่อฟังข้อมูลสภาพจราจร หรือผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ AIS (12call), True และ DTAC สามารถโทร.ได้ฟรี

"ผู้ใช้อย่างสามารถค้นหาข้อมูลได้โดยการพูดชื่อถนนที่ต้องการ โดยมีระบบรู้จำเสียงพูดภาษาไทย และสามารถค้นหาข้อมูลต่างๆ ด้วยตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้หรือตำแหน่งใดๆ ที่ต้องการได้ ซึ่งแอปพลิเคชั่น Traffic Voice Information System : TVIS เปิดโอกาสให้ประชาชนดาวน์โหลดได้ฟรี ทั้งในระบบปฏิบัติการ iOS และ Android" นายวราจันต์กล่าว

<b>มติชน</b>	Section: First Section/หน้าแรก			
	วันที่: เสาร์ 13 เมษายน 2556			
Matichon Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,100	ปีที่: 36	ฉบับที่: 12817	หน้า: 1(ล่างซ้าย), 3	คลิป: ชาว-ดำ PRValue (x3): 151,272
	Col.Inch: 45.84	Ad Value: 50,424	PRValue (x3): 151,272	
	หัวข้อข่าว: เล็ง10ลำ'ยานไร้คนขับ' ติดกล้องไฮเทคส่องป่า			

# เล็ง10ลำ'ยานไร้คนขับ' ติดกล้องไฮเทคส่องป่า

สทอภ.เตรียมจัดซื้อ'ยูเอวี' ประเดิมล็อตแรก 10 ลำ ติดกล้องไฮเทคบินตรวจพื้นที่โครงการปลูกป่าล้านไร่ (อ่านต่อหน้า 3)

## ต่อจากหน้า 1

### ตรวจป่า

เมื่อวันที่ 12 เมษายน นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ให้สัมภาษณ์ว่า คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (กบอ.) มียุทธศาสตร์ปลูกป่า 1 ล้านไร่ทั่วประเทศ ภายใน 5 ปี โดยใช้งบประมาณ 1.1 หมื่นล้านบาท โดยมีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เป็นเจ้าภาพหลัก และจะใช้งบประมาณส่วนหนึ่งประมาณ 40 ล้านบาท เพื่อนำมาจัดซื้อจัดจ้างยานบินไร้คนขับหรือยูเอวี เพื่อขึ้นบินตรวจสอบแต่ละพื้นที่ที่ถูกกำหนดให้ปลูกป่า มีการปลูกกันจริงหรือไม่ และป้องกันการทุจริตไม่ใช้รับงบประมาณไปแล้วไม่ปลูกจริง หรือปลูกป่าไปแล้วมีความเสียหาย หรือตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้เพียงใด

นายอานนท์กล่าวว่า เมื่อมีโครงการปลูกป่าเกิดขึ้น การตรวจสอบว่าแต่ละพื้นที่ว่าปลูกกันจริงหรือไม่ ได้ผลแค่ไหน ทำได้ค่อนข้างลำบาก เพราะพื้นที่เป้าหมายส่วนใหญ่อยู่ห่างไกล เข้าไปตรวจสอบลำบาก อาจจะทำให้เกิดการทุจริตกันได้ง่าย นายปลอดประสพ สุรัสวดี รองนายกรัฐมนตรีจึงมีแนวคิดให้ สทอภ.ใช้ยูเอวีบินตรวจสอบ

"ที่ผ่านมา สทอภ.ของเราใช้ในงานยูเอวีเพื่อภารกิจต่างๆ หลายด้านแล้ว อย่างล่าสุดใช้สำหรับการบินตรวจตรวจสอบ การลักลอบการจุดไฟเผาป่า มีพื้นที่นำร่องการตรวจสอบที่ จ.แพร่ โดยภายในยานยูเอวีจะมีกล้องทั้งที่เป็นกล้องภาพนิ่งและภาพวิดีโอที่มีความละเอียดสูง คือ ในขณะที่ยานบินอยู่ในระดับความสูงประมาณ 800-1,000

ฟุต จะสามารถถ่ายภาพคนที่ลักลอบเผาป่า เห็นใบหน้าได้ชัดเจนมาก ปัจจุบันยานยูเอวีของ สทอภ.ขึ้นปฏิบัติการบินตรวจสอบวันละ 2 รอบ เช้าและบ่าย โดยก่อนจะทำโครงการนี้ได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ จึงทำให้เกิดความหวั่นเกรงเรื่องการลักลอบเข้าไปเผาป่า หรือแม้แต่การเผาตอซังบริเวณข้างถนนทางหลวง ทำให้ปริมาณขอตลปอดหรือจุดความร้อนในพื้นที่ จ.แพร่ ลดลงจากเดิมมาก" นายอานนท์กล่าว

นายอานนท์กล่าวว่า สำหรับยานยูเอวีเพื่อตรวจสอบการปลูกป่า เบื้องต้นจะจัดซื้อจำนวน 10 ลำ ราคาลำละประมาณ 3 ล้านบาท ลักษณะยานเป็นเครื่องบินปีกแข็ง ยาวประมาณ 2 เมตร ยานแต่ละลำจะใช้น้ำมันเชื้อเพลิง มีเจ้าหน้าที่บังคับการบินลำละ 2 คน สามารถลอยลำอยู่ในอากาศได้ที่ระดับความสูงไม่ต่ำกว่า 3,000 ฟุต บินได้ไม่ต่ำกว่าครึ่งละ 2 ชั่วโมง ในรัศมีประมาณ 10 กิโลเมตร ภายในตัวเครื่องจะติดตั้งกล้องถ่ายรูป และกล้องวิดีโอความละเอียดสูงเอาไว้ เพื่อถ่ายภาพได้ในมุม 180 องศา

"ตอนนี้เรากำลังคุยกับบริษัทผู้ผลิตอยู่ นโยบายที่ได้รับมาคือ ต้องเป็นบริษัทภายในประเทศไทยเท่านั้น เพราะมีราคาไม่แพง แต่มีคุณภาพไม่แพ้ยานยูเอวีจากต่างประเทศ เรากำหนดว่าการจัดซื้อจะแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายนนี้ เพื่อให้สามารถเอามาใช้การได้ทันประมาณเดือนตุลาคม คือ คาดว่าทางกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะเริ่มปลูกป่าในราวต้นเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงต้นฤดูฝน เราก็จะปล่อยให้ต้นไม้เติบโตไปสักระยะ คือ ราวเดือนกันยายน-ตุลาคม ซึ่งไม้จะอายุประมาณ 3-4 เดือน จึงจะบินไปตรวจสอบ มั่นใจว่าวิธีการนี้ เราจะเห็นภาพรวมการปลูกป่าทั้งหมดได้ชัดเจน จะรู้ได้ว่าพื้นที่ไหนปลูกป่าจริงหรือไม่ ได้ผล ไม่ได้ผล หรือมีปัญหาอะไร ก็จะ

แก้ไขได้ถูกทาง" นายอานนท์กล่าว นายโชติ ตรีราช ปลัด ทส.กล่าวว่า ยังไม่ทราบรายละเอียดเรื่องยานยูเอวี แต่หากจะมีการตรวจสอบในเรื่องนี้ถือเป็นเรื่องที่ดี สำหรับการของบประมาณในการปลูกป่า หน่วยงานที่ต้องการปลูกจะต้องทำเอกสารแสดงสถานที่ปลูก มีพิกัดที่แน่นอน รวมทั้งมีชนิดกล้าไม้ที่จะนำไปปลูกอย่างละเอียด ทางเจ้าหน้าที่ถึงสามารถโอนเงินไปให้ได้ ซึ่งเรื่องนี้เป็นหนึ่งในมิติฟงงท้ายที่สำนักงานประมาณให้คณะรัฐมนตรี (ครม.) เห็นชอบ ฉะนั้นจะรู้สถานที่แน่นอนในการนำกล้าไม้ไปปลูก

"ที่ผ่านมามีการลงโทษเรื่องการทุจริตปลูกป่าไปบ้าง คือ หากพบและสอบสวนพบว่ามีความผิดจริงก็จะมีโทษสถานเดียวคือไล่ออก แต่ด้วยสมัยใหม่ที่มีระบบการตรวจสอบและมีประสิทธิภาพ

<p><b>ข่าวสด</b> กรอบข่าว</p> <p>Khao Sod (Mid-Day) Circulation: 850,000 Ad Rate: 1,500</p>	<p>Section: First Section/ภูมิภาค วันที่: เสาร์ 13 เมษายน 2556 ปีที่: 23 ฉบับที่: 8171 Col.Inch: 8.87 Ad Value: 13,305 หัวข้อข่าว: 'แพร์' ทอผ้าท้องถิ่น-เคลือบนาโน</p>	<p>หน้า: 7(กลาง) PRValue (x3): 39,915 คลิป: ลีลี</p>
---	--	--

## 'แพร์' ทอผ้าท้องถิ่น-เคลือบนาโน

แพร์ - นายอภิชาติ โคศลิกเวชช์ หจก.แพร์ เปิดเผยว่า ทางสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือสวทช. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดศูนย์รับเคลือบผ้านาโนและร้านผลิตภัณ์จ้ดต้นแบบนาโนที่ร้านบายศรี จ.แพร์ โดยได้ดำเนินการตามนโยบายยุทธศาสตร์ประเทศ คือช่วยการนำนาโนเทคโนโลยีมาใช้กับสิ่งทอของท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าขยายโอกาสทางการค้าให้กับภูมิภาค และเตรียมความพร้อมรองรับการแข่งขันเสรีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และปัจจุบันอุตสาหกรรมสิ่งทอ นับเป็นอุตสาหกรรมหลักที่สร้างรายได้จากการส่งออกให้กับประเทศไม่ต่ำกว่าปีละ 5,000 ล้านบาท

นายอภิชาติกล่าวอีกว่า ทางกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงเปิดศูนย์รับเคลือบผ้านาโน เพื่อเป็นการอภิเณรตสิ่งทอไทยและขยายโอกาสทางการค้าในตลาดนานาชาติ

<b>ข่าวสด</b> <b>กรอบบ่าย</b> Khao Sod (Mid-Day) Circulation: 850,000 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/หน้าแรก <b>วันที่:</b> เสาร์ 13 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 23 <b>ฉบับที่:</b> 8171 <b>หน้า:</b> 1(ล่าง), 15, 16 <b>Col.Inch:</b> 134.02 <b>Ad Value:</b> 201,030 <b>PRValue (x3):</b> 603,090 <b>ศิลปิน:</b> สีสี่
	<b>หัวข้อข่าว:</b> ตตตายต่ำกว่า320สงกรานต์ ฝนถล่ม!กรุงอ่วม

# ลคตตายต่ำกว่า320

**สงกรานต์  
ฝนถล่ม!  
กรุงอ่วม**  
'มท.ชี้จจ'  
เปิดศูนย์ 7 วัน  
☐ อ่านต่อหน้า 15

● **ลคตตาย** ☐ **ต่อจากหน้า 1**

อันตราย 11-17 เม.ย. ตั้งเป้าลดชดชตายน้อย  
กว่า 320 รายจากปีที่แล้ว ย้ำเจ้าหน้าที่บังคับ  
ใช้กฎหมายเข้มงวดเพื่อลดสถิติตาย-เจ็บ ย้ำ  
ห้ามดื่มเหล้าดื่มราสารน้ำท้ายกระบะ ด้าน  
ปภ.เตือนระวังพายุฤดูร้อน หนีออกต่างจังหวัด  
กลับบ้านเที่ยวสงกรานต์ หลีกเลี่ยง-มีรถภาพ  
รถหนาแน่น บางจุดติดไฟต้องเปิดช่อง  
พิเศษระบวยารถ ขณะที่กทม.ฝนถล่มลงมา  
หลายจุดน้ำท่วมทันที 14 สาย รถราติดไฟ  
พื้นรถไฟฟ้ายานบีทีเอสก็โดนด้วย

■ **7วันอันตราย-คุมเข้มดื่มในรถ**

เมื่อเวลา 10.30 น. วันที่ 11 เม.ย. ที่กรม  
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พล.ต.ท.ซัจจ  
กุลดิศกุล รชม.มาท.ไทย เป็นประธานเปิดศูนย์  
อำนวยความสะดวกป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน  
(สพด.) ช่วงเทศกาลสงกรานต์ปี 2556 เพื่อทำ  
หน้าที่ประสานข้อมูลสถิติอุบัติเหตุทางถนน  
ระดับพื้นที่ในช่วงควบคุมเข้มข้นระหว่างวันที่  
11-17 เม.ย. โดยมีพ.ชก.น่าน ศรีแก้ว รชม.  
สาธารณสุข ร่วมแถลงข่าว

พล.ต.ท.ซัจจกุลกล่าวว่า รัฐบาลให้ความสำคัญ  
ต่อกับการลดอุบัติเหตุทางถนน โดยถือเป็น  
วาระแห่งชาติและกำหนดเป็นนโยบาย  
สำคัญที่ต้องดำเนินการอย่างเข้มข้นในทุก  
พื้นที่ โดยเฉพาะเทศกาลสงกรานต์เป็นช่วงที่  
มีสถิติอุบัติเหตุทางถนนสูงกว่าปกติ สพด.โดย  
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)  
ได้บูรณาการหน่วยงานทุกภาคส่วนลดอุบัติเหตุ  
ทางถนน โดยรณรงค์ภายใต้แนวคิด  
"สงกรานต์เป็นสุข ทุกคนปลอดภัย ร่วมใจ  
รักษาวัฒนธรรม"

■ **ตั้งเป้าตายไม่เกิน 320 ราย**

จากนั้น พล.ต.ท.ซัจจกุลให้สัมภาษณ์ว่า ตั้งแต่  
มีการตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก ทำให้สถิติเสียชีวิต  
ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ลดลง ปีที่ผ่านมา  
มีผู้เสียชีวิต 320 ราย เมื่อเทียบกับ 10 ปีที่ผ่านมา  
ที่ยังไม่ได้จัดตั้งศูนย์มีผู้เสียชีวิตกว่า 600  
ราย รัฐบาลได้ตั้งเป้าหมายที่จะลดจำนวนครั้ง  
ในการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งจำนวนผู้บาดเจ็บ  
และเสียชีวิตให้เหลือน้อยที่สุด ซึ่งในปีนี้ได้  
ตรวจวิเคราะห์ถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ  
หลักไปถึงระดับหมู่บ้านและชุมชน

ดังนั้นจึงได้จัดโซนนิ่ง จำกัดพื้นที่ในการ  
เล่นน้ำสงกรานต์ รวมทั้งบังคับใช้กฎหมาย  
อย่างเข้มงวด โดยเชื่อว่าจากมาตรการที่เข้ม  
งวดในปีนี้จะสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุได้  
ในแต่ละจังหวัดจะต้องควบคุมไม่ให้มีการ  
บรรทุกน้ำท้ายกระบะเพื่อเล่นน้ำนอก  
โซนนิ่ง รวมทั้งการเดินรถท้ายกระบะ และการ  
ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในรถ

■ **เข้มงวดกฎจราจรบนท้องถนน**

ด้านนายจตุรชัย พรหมเลิศ อธิบดี.ปภ.เปิด  
เผยว่า ได้ประสานงานจังหวัดที่เป็นเส้นทาง  
ออกจากกรุงเทพฯ ที่คาดว่าจะมีปริมาณรถ  
หนาแน่น อาทิ พระนครศรีอยุธยา สระบุรี  
นครปฐม สมุทรสงคราม นครนายก เดริยมการ  
รองรับการเดินทางช่วงเทศกาลสงกรานต์ของ  
ประชาชน เปิดเส้นทางพิเศษเพื่อระบายรถ คิด  
ตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางเลี่ยง เส้นทางลัด  
พร้อมปรับสัญญาณไฟจราจรให้สอดคล้องกับ  
ปริมาณรถและช่วงเวลาในการเดินทางของ  
ประชาชน ตั้งจุดตรวจบริการแก้ไขกรณีเกิด  
อุบัติเหตุหรือรถเสียบนทาง รวมถึงคุมเข้มการ  
ปฏิบัติตามกฎจราจร โดยจัดกำลังเจ้าหน้าที่ทุก  
ภาคส่วนทั้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่าย  
ปกครอง อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน  
(อปพร.) สนธิกำลังประจำจุดตรวจกวดขันการ  
ขับรถเร็วและการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ โดย  
เฉพาะรถโดยสารสาธารณะและรถตู้โดยสาร

■ **ระวังพายุฤดูร้อนสงกรานต์**

นายจตุรชัยยังกล่าวว่า จากการประสาน

ข้อมูลสภาพอากาศกับกรมอุตุนิยมวิทยา พบ  
ว่าความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจาก  
ประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียง  
เหนือและทะเลจีนใต้ ทำให้ถึงหัวค่ำใน  
พื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาค  
กลางและภาคตะวันออก ได้รับผลกระทบจาก  
พายุฤดูร้อนในระหว่างวันที่ 11-14 เม.ย. ซึ่ง  
จะมีลักษณะอากาศของพายุฝนฟ้าคะนองและ  
ลมกระโชกแรง ปก.จึงได้ประสานงานจังหวัด  
และศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต  
ในพื้นที่เสี่ยงภัยจัดเจ้าหน้าที่ติดตามสภาพ

☐ **อ่านต่อหน้า 16**

● **ลคตตาย** ☐ **ต่อจากหน้า 15**

อากาศและเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างใกล้ชิด  
พร้อมตรวจสอบสิ่งก่อสร้างและป้ายโฆษณา  
ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง รวมถึงจัดชุด  
เคลื่อนที่เร็วและเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ให้  
พร้อมเผชิญเหตุและช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้  
ทันทีที่เกิดสถานการณ์ภัย

อีกทั้งแจ้งเตือนประชาชนเตรียมการ  
ป้องกันอันตรายจากพายุฝนฟ้าคะนองและลม  
กระโชกแรง โดยตรวจสอบบ้านเรือนและสิ่ง  
ปลูกสร้างให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง รวมถึง  
งดเว้นการใช้โทรศัพท์มือถือและเครื่องมือ  
สื่อสารทุกชนิดบริเวณที่โล่งแจ้ง เพราะขณะ  
เกิดพายุฝนฟ้าคะนองอาจเกิดฟ้าผ่าทำให้ได้รับ  
อันตรายถึงชีวิตได้

■ **บก.จร.เผยพหลฯรถหนาแน่น**

พล.ต.ต.ปิยะ ต๊ะวิชัย ผบ.ก.จร. เปิดเผย  
สภาพการจราจรว่า สภาพการจราจรโดยรวม  
ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ดี ทั้งถนนพหลโยธิน  
วิภาวดีรังสิต โทลล์เวย์ รวมทั้งเส้นทางไปภาค  
เหนือและภาคอีสาน ซึ่งเป็นไปตามคาดการณ์  
ที่ทางเจ้าหน้าที่เตรียมวางแผนล่วงหน้าในการ  
ระบวยารถไว้ประมาณ 1 เดือน เพื่อเตรียม  
มาตรการรองรับช่วงเทศกาลสงกรานต์ โดย  
ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ แต่จะมี  
จุดที่ติดขัดอยู่บ้างคือช่วงบริเวณทางซ่อม  
สะพานระพีพัฒน์ ที่ปิดการจราจรช่องทางคู่  
ขนาน 2 ผัง อีกจุดที่การจราจรหนาแน่น คือ

<h1>ข่าวสด</h1> <p>กรอปปาย</p> <p>Khao Sod (Mid-Day) Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,500</p>	<b>Section:</b> First Section/หน้าแรก <b>วันที่:</b> เสาร์ 13 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 23 <b>ฉบับที่:</b> 8171 <b>หน้า:</b> 1(ล่าง), 15, 16 <b>Col.Inch:</b> 134.02 <b>Ad Value:</b> 201,030 <b>PRValue (x3):</b> 603,090 <b>คลิป:</b> สีสี่ <b>หัวข้อข่าว:</b> สดตายต่ำกว่า320สงกรานต์ ผ่นดล่่มกรุงอ่วม
--	---

ช่วงบริเวณถนนพหลโยธิน ก.ม.ที่ 53-55 ซึ่งเป็นจุดที่ถนนหลายเส้นมาบรรจบกัน ทั้งวงแหวนตะวันตกและตะวันออก

ส่วนจุดอื่นๆ ก็มีหนาแน่นบ้างเล็กน้อย แต่รถก็ยังเคลื่อนตัวได้ อย่างไรก็ตามวันนี้ในช่วงบ่ายมีฝนตกหนัก ทำให้ประชาชนเกือบออกเดินทางเป็นช่วงสั้น จึงคาดว่าช่วงหัวค่ำรถอาจจะหนาแน่น และในช่วงเช้าของวันพรุ่งนี้ เป็นวันหยุดสงกรานต์วันแรก ประชาชนคงจะเดินทางออกจากต่างจังหวัดกันมาก ซึ่งการจราจรในช่วงเช้าคงจะหนาแน่นมากเป็นพิเศษ

**■ เฝ้ามิตรภาพ-พลา-รตมมาก**

ที่ จ.สระบุรี ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สงกรานต์หยุดยาวแค่วันที่ 12-16 เม.ย. มีประชาชนเริ่มทยอยเดินทางออกจากกรุงเทพฯ มุ่งสู่อีสานช่วงบ่ายวันที่ 11 เม.ย. โดยใช้เส้นทางถนนพหลโยธิน ทำให้สภาพการจราจรบนถนนพหลโยธินก่อนเข้าตัวเมืองสระบุรีหนาแน่นเคลื่อนตัวช้า และเมื่อฝนตกลงมา เจ้าหน้าที่ต้องช่วยกันเร่งระบายรถวิ่งขึ้นสะพานต่างระดับไปใช้เส้นทางถนนมิตรภาพไปอีสาน และแนะนำให้รีบลงส่วนลงไปใช้เส้นทางบายพาสที่เชื่อมเมืองสระบุรีเส้นตะวันออกและเส้นตะวันตก ซึ่งทั้ง 2 สาย มาบรรจบกันกับถนนสายมิตรภาพ ช่วง ก.ม.ที่ 3 ทำให้สภาพการจราจรบนถนนมิตรภาพ มีปริมาณรถสะสมเป็นจำนวนมากและชะลอตัวติดขัดช่วง ก.ม.ที่ 27-30 ซึ่งเป็นทางขึ้นเนินเขาชันทรัดและมีลักษณะเป็นโค้งซิกแซกในเขต อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี และช่วง ก.ม.ที่ 37-38 เป็นทางขึ้นลาดชัน ในเขต ต.กลางดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา รถเคลื่อนตัวได้ช้ามาก ตำรวจทางหลวงจึงต้องปิดเส้นทางพิเศษชั่วคราวช่วงให้รถยนต์วิ่งสวนทางกันเป็นช่วงๆ เพื่อเร่งระบายรถ

**■ โคราชวิ่งได้ช้า-เพิ่มบขส.**

ที่ จ.นครราชสีมา ผู้สื่อข่าวรายงานว่าสภาพการจราจรบนถนนสายบายพาสเลี่ยงตัวเมืองนครราชสีมา เส้นทางมุ่งหน้าสู่จังหวัดต่างๆ ในภาคอีสาน ว่า สภาพการจราจรเริ่มมีปริมาณรถหนาแน่น และหนาแน่นเป็นช่วงๆ โดยเฉพาะช่วงบริเวณทางที่เป็นทางแยก และบริเวณจุดกั๊กรถ แต่สภาพโดยรวมยังคงสามารถใช้ความเร็วได้เฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 50-60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขณะเดียวกันเจ้าหน้าที่แขวงทางจังหวัดนครราชสีมา เร่งนำกรวยขวางวงถนนที่เป็นทางแยก เพื่อมุ่ง

หน้าไปยังจังหวัดต่างๆ ในภาคอีสาน เพื่อให้ประชาชนที่ต้องการมุ่งหน้าไปยังจังหวัดอื่นๆ เข้าช่องการจราจรที่ถูกต้องและลดการชะลอตัวจนทำให้เกิดการสะสมของปริมาณ อีกทั้งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากผู้ขับขี่เบรคกะทันหัน เพื่อเปลี่ยนช่องทางการจราจร

ทั้งนี้ ตำรวจภูธรจังหวัดนครราชสีมาได้ระดมกำลังเจ้าหน้าที่กว่า 4,000 นาย ตั้งจุดให้บริการประชาชน และจุดอำนวยความสะดวกตลอดทั้งเส้นทางถนนมิตรภาพ พร้อมนำตั้งจุดตรวจจับความเร็ว 4 จุด

ส่วนบรรยากาศที่สถานีขนส่งผู้โดยสารนครราชสีมา แห่งที่ 2 พบว่ามีประชาชนทยอยเดินทางมาใช้บริการรถโดยสารอย่างค่อเนื่อง ส่วนใหญ่เป็นประชาชนที่ลี้ภัยจากพม่าก่อนวัยหยุดยาวของเทศกาล 1 วัน เพื่อหลีกเลี่ยงการเดินทางที่แออัด ทั้งนี้ ขนส่งจังหวัดนครราชสีมาได้เตรียมความพร้อมในการเสริมที่จอดรถไว้ให้บริการประชาชนในช่วงวันหยุดยาว โดยเพิ่มเป็นวันละ 1,200-1,300 ที่จอดรถ 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังได้จัดเตรียมรถโดยสารไม่ประจำทางสำรองไว้จำนวน 50-60 คัน

**■ ปตท.ระดมเพิ่มก๊าซเอ็นจีวี**

นายพนพล ปิ่นสุภา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า ในช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ที่ประชาชนนิยมเดินทางกลับบ้านและท่องเที่ยวในต่างจังหวัด ปตท.ได้เตรียมความพร้อมให้บริการเอ็นจีวีรองรับการเดินทางของผู้ใช้รถเอ็นจีวีทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 11-19 เม.ย. ทั้งขาไปและกลับ รวมถึงตามจังหวัดท่องเที่ยวสำคัญทุกภูมิภาค นอกจากนี้ ปตท.ยังได้เพิ่มการเข้มข้นในการตรวจสอบความพร้อมของสภาพรถขนส่งก๊าซ และพนักงานขับรถ ที่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการขับขี่อย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยร่วมกันของผู้ใช้รถบนท้องถนน ทั้งนี้ ปตท.จะติดตามสถานการณ์การให้บริการในพื้นที่ต่างๆ อย่างใกล้ชิด อย่างไรก็ตามในช่วงเวลาดังกล่าวมีผู้เดินทางจำนวนมาก อาจทำให้มีคิวรอเติมก๊าซบ้างในบางช่วงเวลา โดยเฉพาะในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น

**■ พ.จ.อ.ชิงชนคั้นไม้ค้ำ 1-เจ็บ 3**

เมื่อเวลา 11.00 น.วันเดียวกัน ร.ต.ท.ทศพล ปัญญาฉัตร ร้อยเวรสถานีตำรวจภูธรหัวหิน

ได้รับแจ้งเหตุรถกึ่งคอกถนนสายบายพาสปราณบุรี-ชะอำ ชลอ้งได้ แล็กไกลเมตร ที่ 39-40 ม.จ.ทับใต้ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ จึงรีบไปที่เกิดเหตุ พบรถกึ่งที่ก่อโตโยต้า สีบรอนซ์เงิน หมายเลขทะเบียน ขก 9243 ชลบุรี ชนติดอยู่กับต้นไม้ข้างถนน มีผู้เสียชีวิตเป็นหญิง 1 ราย ได้รับบาดเจ็บ 3 ราย เจ้าหน้าที่หน่วยกู้ภัยนำออกจากรถพร้อมปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้นและนำส่งโรงพยาบาลหัวหิน


สอบสวนทราบว่ารถกึ่งดังกล่าวมีพ.จ.อ.เกรียงศักดิ์ ชูลสุข สังกัดหน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี เป็นกัปตันพากรองกรีกำลังมุ่งหน้ากลับไปที่บ้านที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อมาถึงที่เกิดเหตุ รถของพ.จ.อ.เกรียงศักดิ์เสียหลักพุ่งตกลงไปข้างถนนชนเข้ากับต้นไม้อย่างจัง ทำให้มีผู้เสียชีวิต 1 ราย ยังไม่ทราบชื่อ ส่วนพ.จ.อ.เกรียงศักดิ์ และน.ส.ชยานันท์ ชูลสุข ได้รับบาดเจ็บอาการสาหัส ส่วนรายชื่อผู้ได้รับบาดเจ็บอีก 1 คน ยังไม่ทราบชื่อ

**■ เตือนอันตรายจากดินสอพอง**

ที่สำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค นายจิรัชโยธนาของโรย เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค แถลงข่าวเตือนภัยผู้บริโภคกรณีอันตรายของดินสอพองสีขาว ศูนย์เฝ้าระวังและพิษฐานสินค้าที่ไม่ปลอดภัย ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้สุ่มเก็บตัวอย่างดินสอพองที่มีการผสมสีมาวิเคราะห์ทดสอบ พบว่าดินสอพองที่สุ่มเก็บมาทดสอบไม่ได้ทำมาจากดินมาร์ล แต่เป็นอียิปต์ ซึ่งเป็นสารที่ใช้ในการเพิ่มความแข็งแรงในการผลิตกระดาษ พลาสติก ซีเมนต์

โดยทั่วไปสารนี้มีความเป็นพิษร้ายหากเข้าตาอาจทำให้เกิดการระคายเคืองและกัดกร่อนตาได้ และถ้าหายใจเข้าไปเป็นระยะเวลานานจะเกิดการจับตัวกันของละอองฝุ่นของอียิปต์ เกิดเป็นพังผืดในปอด ทำให้เกิดโรคปอดเรื้อรังได้ จากผลการทดสอบที่ได้จึงอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังได้ เช่น เกิดผื่น เกิดการแพ้ หรือมีอาการคันที่ผิวหนังได้ และถ้าเกิดบนดินสอพองที่นำมาใช้เป็นสีสังเคราะห์ต้องห้ามในกลุ่มสารประกอบอะโรมาติกอะมีน ซึ่งมีอันตรายต่อสุขภาพในด้านการก่อให้เกิดมะเร็งทั้งในมนุษย์และสัตว์

เลขาฯ ศบค.กล่าวว่า เพราะฉะนั้น ควรระมัดระวังในการเลือกซื้อดินสอพอง ควร



 บริษัท อินโฟนิวส์ จำกัด 888/178 ซาฟารีพลาซ่า ชั้น 17 ถนนพหลโยธิน แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10330  
 โทร 0-2253-5000, 0-2851-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2851-4701 อีเมล: help@iqnewsclip.com

<p><b>ข่าวสด</b>  <b>กรอบข่าว</b></p> <p>Khao Sod (Mid-Day)  Circulation: 950,000  Ad Rate: 1,500</p>	<p><b>Section:</b> First Section/หน้าแรก  <b>วันที่:</b> เสาร์ 13 เมษายน 2556  <b>ปีที่:</b> 23      <b>ฉบับที่:</b> 8171  <b>Col.Inch:</b> 134.02    <b>Ad Value:</b> 201,030  <b>หัวข้อข่าว:</b> ลอตตายต่ำกว่า320สงกรานต์ ฝนถล่มกรุงฮวาม</p>	<p><b>หน้า:</b> 1(ล่าง), 15, 16  <b>PRValue (x3):</b> 603,090      <b>คลิป์:</b> ลีลี</p>
---	--	---

เลือกซื้อสินค้าสองฟองที่มีตีตามธรรมชาติ ไม่มีสี  
ถูกลด บรรจุในภาชนะที่สะอาด มีฉลากภาษาไทย  
กำกับชัดเจนและการแสดงข้อความในฉลากครบถ้วน  
ได้แก่ ชื่อแนะนำในการใช้ ส่วนประกอบสำคัญ  
ชื่อและที่ตั้งผู้ผลิต วันเดือนปีที่ผลิต ปริมาณสุทธิ  
รวมถึงการแสดงเครื่องหมายรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

■ **จว.ได้อยากเล่นน้ำกับนายกฯ ปู**  
**ศ.ดร.วิวัฒน์ อินทร์กิ่งทอง** ผอ.สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เปิดเผยผลการสำรวจภาคใหญ่โพล สำรวจความคิดเห็นประชาชนเกี่ยวกับการร่วมทำกิจกรรมในเทศกาลวันสงกรานต์และวันแห่งครอบครัวปี 2556  
กลุ่มประชาชนในภาคใต้ค่อนข้าง 1,035 คน ระหว่างวันที่ 2-6 เม.ย. พบว่าบุคคลฝ่ายการเมืองและฝ่ายการปกครองที่อยากจะทำมาร่วมงานเทศกาลสงกรานต์กับพี่น้องใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้มากที่สุดคือ น.ส. ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี ร้อยละ 31.3  
นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ ผู้นำฝ่ายค้านร้อยละ 26.3 นายกรัฐมนตรี ร้อยละ 17.0 ร.ต.อ.ดร.เฉลิม อยู่บำรุง ร้อยละ 10.2 พล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา ร้อยละ 7.7

เมื่อถามว่าประชาชนต้องการและไม่ต้องการให้นายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีมาร่วมในงานเทศกาลวันสงกรานต์กับพี่น้องในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้มีสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน กล่าวคือต้องการให้นายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีมาร่วมในงานเทศกาลวันสงกรานต์ ร้อยละ 54.0 ไม่ต้องการให้มาร่วมร้อยละ 46.0

■ **เชียงใหม่ปรับเส้นทางจราจร**  
ที่ จ.เชียงใหม่ ที่ทางยกระดับวงแหวนรอบนอกถนนซูเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง เจ้าหน้าที่ตำรวจทางหลวงร่วมกับกรมทางหลวงได้เปิดศูนย์บริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์ป้องกันอุบัติเหตุ 7 วันอันตรายขึ้น ส่วนเทศบาลเมืองแม่เหิยะ จ.เมืองเชียงใหม่ก็เปิดศูนย์บริการประชาชนเช่นกัน

พ.ต.ท.จามร ทองพรรณ สว.สทล. 4 กก. 5 ทล.เปิดเผยว่า ปีนี้ทางตำรวจทางหลวงดูแลเส้นทางหลัก จ.เชียงใหม่และ จ.แม่ฮ่องสอน ได้สำรวจจุดครุอดถนนสายหลักที่นักท่องเที่ยวต่างจังหวัดนิยมใช้แล้วปรับสัญญาณไฟจราจรเพื่อให้รถชะลอการเข้ามาระงับในตัวใน

เมือง จากนั้นทำป้ายประชาสัมพันธ์ออกเส้นทางเลี่ยงแจ้งเตือนนักท่องเที่ยวให้ใช้เส้นทางเลี่ยงด้วยซึ่งตำรวจทางหลวงทำออกมาล่าสุดจำนวน 100 จุด จะช่วยป้องกันปัญหาการติดได้มาก สำหรับถนนที่รถติดมากแจ้งให้ใช้ทางเลี่ยง สี่แยกเสน่ห์ราษฎร์น้ำ และแยกต่างๆ ตามถนนสายเชียงใหม่-ลำปาง สายเข้าเมืองเชียงใหม่ ส่วนพื้นที่ อ.หางดง อ.สันป่าดง เส้นทางแคบรถจะติดตามสามแยกตลาดหางดง ตลาดสันป่าดง จะมีป้ายเตือนไว้ทางเลี่ยง

ส่วน จ.แม่ฮ่องสอน ตำรวจทางหลวงได้เปิดศูนย์ผู้ภัยตำรวจทางหลวง จัดรถวิทยุตรวจเช็คไปตามจุดที่เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง โดยเปิดสัญญาณไฟจราจรให้สัญญาณที่ชัดเจนแจ้งเตือนประชาชนให้ทราบว่ามีบริเวณดังกล่าวมีผู้ประสบอุบัติเหตุบ่อย เป็นคืน ส่วนศูนย์ผู้ภัยตำรวจทางหลวงสามารถบริการประชาชน โดยเฉพาะรถสิบล้อหรือรถขนาดใหญ่คนเขา จะทำการเก็บกู้ได้ ส่วนประชาชนที่เดินทางท่องเที่ยวในภาคเหนือประสบอุบัติเหตุหรือต้องการความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจแจ้งมาได้ก็เบอร์โทร. 1193



<b>ฐานเศรษฐกิจ</b> Thansettakij Circulation: 120,000 Ad Rate: 1,250	<b>Section:</b> AEC world/- <b>วันที่:</b> อาทิตย์ 14 - พุธ 17 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 33 <b>ฉบับที่:</b> 2835 <b>หน้า:</b> 39(บนซ้าย) <b>Col.Inch:</b> 37.56 <b>Ad Value:</b> 46,950 <b>PRValue (x3):</b> 140,850 <b>คลิป:</b> ลีสี่		
	<b>หัวข้อข่าว:</b> กระทรวงวิทยุเค็นสายภาคเหนือตีวเข้มSMEs ใช้เทคโนโลยีพัฒนาโปรดักต์		

# กระทรวงวิทยุเค็นสายภาคเหนือ

## ตีวเข้มSMEs ใช้เทคโนโลยีพัฒนาโปรดักต์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "มองไปข้างหน้า หาเส้นทางธุรกิจสู่อาเซียน" พร้อมเปิดตัวโครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน/SMEs ภาคเหนือเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หวังยกระดับขีดความสามารถผู้ประกอบการโดยใช้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาคุณภาพสินค้าไทย ให้แข่งขันได้ในตลาดอาเซียน/ตลาดโลกอย่างมีมาตรฐานสากล

ดร.สุภาพ อัจฉริยศรีพงศ์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพ(วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เปิดเผยว่า ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่ประชาคมฯ อาเซียนในปี 2558 และภาคเหนือเป็นประตูด่านแรกที่มีการติดต่อกับชายแดนประเทศในกลุ่มอาเซียนคาดว่า จะมีการขนส่งสินค้า และค้าขายระหว่างประเทศกันมากขึ้น มีคู่แข่งทางการค้าจากต่างประเทศมากขึ้น จึงต้องตระหนักถึงความจำเป็นในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ

จึงได้ริเริ่ม "โครงการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน SMEs ภาคเหนือ เข้าสู่ประชาคมอาเซียน" เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับวิสาหกิจชุมชนและSMEsเพื่อสามารถแข่งขันได้โดยเฉพาะในด้านกา

ผลิต การตลาด และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้า ทั้งด้านรูปแบบผลิตภัณฑ์ มาตรฐานสินค้าและประสิทธิภาพการผลิต การสร้างตราสินค้า ทั้งนี้จะมุ่งเน้นไปที่ผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร เรามุ่งและผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ

"เราเปิดโครงการด้วยการจัดสัมมนา"มองไปข้างหน้า หาเส้นทางธุรกิจสู่อาเซียน" ในเชียงใหม่ เพื่อแนะนำโครงการให้กับผู้ประกอบการภาคเหนือ โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดอาเซียน นักวิจัย วว. ผู้มีประสบการณ์ในการพัฒนามลิตภัณฑ์ และนักธุรกิจที่ประสบความสำเร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมกับข้อเสนอแนะในการรับทุนสนับสนุน" รองผู้อำนวยการสถาบันว. กล่าว

ส่วนขั้นตอนการดำเนินโครงการนั้น ผู้ประกอบการจะต้องเข้ามาสมัครเพื่อรับการคัดเลือกภายในวันที่ 11 เมษายน 2556 ซึ่งผู้ผ่านการคัดเลือกจะได้รับการสนับสนุนทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและงบประมาณการดำเนินโครงการ โดยคณะวิจัยของวว.จะเข้าไปช่วยพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันทางธุรกิจโดยมีระยะเวลาภายใน 6 เดือน (เมษายน-กันยายน 2556) และหลังจากนั้นจะจัดนิทรรศการและประกวดผลงานผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวว. เพื่อสร้างโอกาสและหาช่องทางธุรกิจโดยกำหนดค้จัดงานประมาณเดือนกันยายน 2556

<p><b>ทรานสปอร์ตเจอร์นัล</b></p> <p>Transport Journal</p> <p>Circulation: 120,000</p> <p>Ad Rate: 1,250</p>	<p>Section: First Section/-</p> <p>วันที่: จันทร์ 15 - อาทิตย์ 21 เมษายน 2556</p>		
	<p>ปีที่: 16 ฉบับที่: 710</p> <p>หน้า: A2(กลาง)</p>	<p>Col.Inch: 36.91 Ad Value: 46,137.50</p> <p>PRValue (x3): 138,412.50</p>	<p>คอลัมน์: สังคมชุมชนทางบางชื่อ</p> <p>ศิลปิน: สีสี่</p>



กลับมาพบกันในฉบับผ่านพ้นเทศกาลเย็นทั่วหล้ามาสงกรานต์กันอีกตามเคย เชื่อว่าวันหยุดยาวที่ผ่านมาผู้อ่านหลายๆ ท่านคงได้เดินทางไปเที่ยวพักผ่อนและชาร์จแบตให้กับร่างกายกันอย่างเต็มที่ หรือบางคนก็ตักดวงเอาความสุขให้กับตนเองและครอบครัวในช่วงที่ผ่านมามาอย่างเต็มอ้อมเช่นเดียวกัน  ส่วนประเด็นร้อนๆ ในช่วงคาบเกี่ยวสงกรานต์ย่อมหนีไม่พ้นคดีประวัติศาสตร์ "ศึกเขาพระวิหาร" ที่กัมพูชายืนยันศรัทธาคำวินิจฉัยศาลโลกเมื่อปี พ.ศ. 2505 งานนี้ "เสี่ยปิ้ง" สุรพงษ์ โควิจักขณ์ชัยกุล รวบรวมต่างประเทศ จะชี้แจงรายละเอียดแบบปากเปล่าด้วยตัวเอง หรือมคะหนายความระดับพระกาฬที่พร้อมใจกันปกป้องอธิปไตยของชาติอย่างเต็มที่  ไม่ทันไรก็มีกลุ่มผู้รักชาติของเราเคลื่อนไหวไปรวมตัวประท้วงรัฐบาลเขมรกันที่แถบบริเวณแนวชายแดนเขาพระวิหารกันแล้ว ซึ่งเจ้าหน้าที่ต้องระดมกำลังเพื่อควบคุมสถานการณ์อย่างรัดกุม เนื่องจากไม่ให้เกิดความกระทบกระทั่งจนบานปลายใหญ่โตไปมากกว่าเดิม ที่แน่ๆ การแถลงคดีครั้งนี้ยังไม่มีการตัดสินแต่อย่างใด ผลค้ำพิพากษาต้องไปรอลุ้นกันในราวๆ เดือนกันยายน โบนัสเดียว จะเจ้าหรือเจ้ต้องคอยลุ้นกัน  ในขณะที่ความรุนแรงใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ หลังจากที่ดินเดือนที่ผ่านมาเราต้องสูญเสียรองผู้ว่า จ.ยะลา อิศรา ทองธวัช ที่โดนกลุ่มผู้ก่อความไม่สงบทำตัวเป็นหมาลอบกัดวางระเบิดเล่นงานในระหว่างการเดินทางไปปฏิบัติภารกิจ ทางด้าน สมช. โดย "บิ๊กแมว" พล.ท.ภราดร พัฒนถาบุตร เลขา

สมช. ก็คงเดินทางที่จะพบกับแกนนำกลุ่มบ็อยาร์เอ็น-โคออร์ดิเนท ต่อในวันที่ 29 เม.ย.นี้ เชื่อว่าการเจรจาเป็นแนวทางที่ถูกต้องมากกว่าใช้กำลังทางทหาร ทั้งนี้ขอประณามพวกใจหมาที่ลอบสังหารผู้บริสุทธิ์  ยังอยู่ที่ประเด็นทางการเมืองกันอีกสักหน่อย ความเคลื่อนไหวการหาเสียงเลือกตั้งซ่อมในพื้นที่เขต 3 จ.เชียงใหม่ ก็ร้อนระอุรับสงกรานต์กันเลยทีเดียว เมื่อ "เจ้แดง" ยาวภา วงศ์สวัสดิ์ ค่ายเพื่อไทย ขนสรรพกำลังทั้ง จารุพงศ์ เรืองสุวรรณ หัวหน้าพรรค และ รว.มหาดไทย บุญทรง เตริยาภิรมย์ รว.พาณิชย์ วรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รว.วิทยาศาสตร์ฯ และ ก่อแก้ว พิฎลทอง ส.ส. ซึ่งเป็นแกนนำเลือดแดงตัวกลั่นลงพื้นที่บ้านเกิดหาเสียงกันอย่างสนุกสนาน  ฟากคู่แข่ง ปชป. ที่ส่ง "แม่แดง" กิ่งกาญจน์ ณ เชียงใหม่ ลงสู้ศึก ก็ไม่ยอมแพ้ในการหาเสียง โดยได้ "หล่อเล็ก" อภิรักษ์ โกษะโยธิน รองหน.ปชป. มาเป็นตัวดึงดูดคะแนน อาศัยความหล่อสยบความเคลื่อนไหวมัดใจพ่อค้าแม่ค้าตามตลาด ดิเคย์เข้าคูหา 21 เม.ย.นี้ ที่น้องเชียงใหม่ เขต 3 เรียนเชิญใช้สิทธิได้ตามอัธยาศัย  โยกมาที่เรื่องราวทางเศรษฐกิจกันบ้าง ก.พาณิชย์ เตรียมที่จะจัดงาน "ไทยแลนด์ โร้ช คอนเวนชัน 2013" ครั้งที่ 6 วันที่ 26-28 พ.ค.นี้ ที่ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จ.เชียงใหม่ โดยเชิญผู้แทนการค้าจากหน่วยงานภาครัฐ จากประเทศผู้ผลิตและส่งออก ผู้นำเข้า และผู้ประกอบการค้าชำนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและค้าข้าว รวมทั้งสื่อมวลชนจากทั้งในและต่างประเทศ 500

คน จากภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลกกว่า 40 ประเทศเข้ามาร่วมงาน  งานนี้ตั้งเป้าหมายว่าจะผลักดันให้ไทยเป็นผู้นำการค้าข้าวของอาเซียนรองรับการเป็น AEC ในปี 58 เพื่อดึงดูดผู้ซื้อ ผู้ขาย และคนกลางจากทั่วโลก เพราะไทยเป็นประเทศที่มีบทบาทสำคัญในการค้าข้าวของอาเซียน และมีศักยภาพทั้งในด้านการผลิต การค้า การส่งออก ที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก หุดง่ายๆ ว่า จะทรงคืนแชมป์ค้าขายอันดับ 1 คืนมาจากเวียดนามให้ได้

<b>มติชน</b> <b>กรอบบ่าย</b> Matichon (Mid-Day) Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/ค.เมือง <b>วันที่:</b> จันทร์ 15 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 36 <b>ฉบับที่:</b> 12819 <b>Col.Inch:</b> 54.28 <b>Ad Value:</b> 81,420 <b>หน้า:</b> 10(กลาง) <b>คอลัมน์:</b> เรดดี ทุโฮ่ว: 'TVIS' แอปอัจฉริยะรายงานจราจรด้วยเสียง <b>PRValue (x3):</b> 244,260 <b>ศิลปิน:</b> สีสี่
---	---

# 'TVIS' แอปอัจฉริยะ



## รายงานจราจรด้วยเสียง

เมื่อเร็วๆ นี้ วรรณิ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ได้สั่งการให้นักวิจัยจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) พัฒนาแอปพลิเคชันใหม่ ชื่อว่า Traffic Voice Information System: TVIS สำหรับรายงานข้อมูลสภาพจราจรอัจฉริยะแบบเรียลไทม์ (Real Time) ซึ่งช่วยให้ประชาชนวางแผนการเดินทางได้ดีขึ้น แถมยังช่วยแก้ปัญหาการจราจรติดขัดจากปริมาณการใช้รถใช้ถนนที่มีจำนวนมาก โดยเปิดให้ผู้สนใจข้อมูลข่าวสารทางด้านจราจรดาวน์โหลดไปใช้งานฟรี

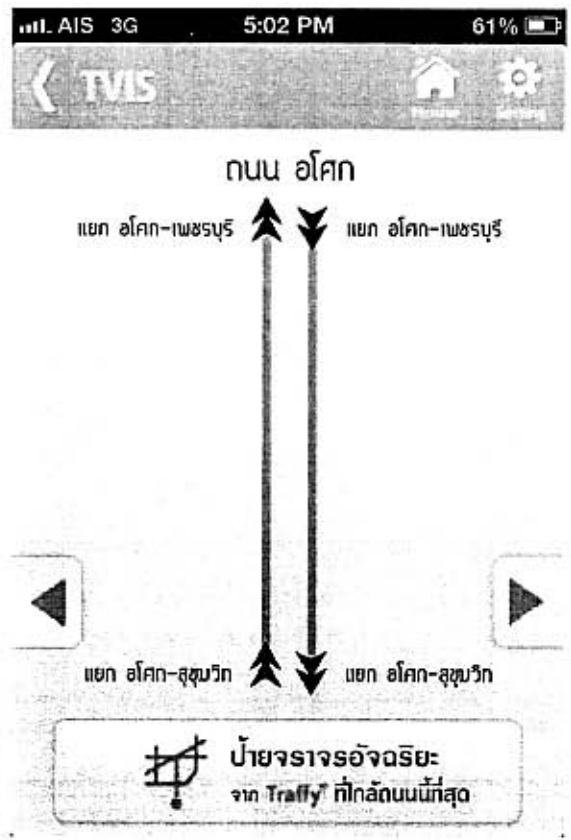
สำหรับแอปพลิเคชัน TVIS นี้ เนคเทค

เพิ่งเปิดตัวไปได้ไม่นาน หวังนำไปใช้ให้ทันกับช่วงเทศกาลสงกรานต์ ที่มีประชาชนเดินทางสัญจรอยู่บนท้องถนนจำนวนมาก ทั้งนี้ แอปพลิเคชัน TVIS สามารถรายงานสภาพจราจรด้วยแบบออนไลน์ ซึ่งดึงข้อมูลสภาพการจราจรจากแหล่งข้อมูลต่างๆ แบบอัตโนมัติ โดยผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลได้ง่ายๆ เพียงแค่พูดชื่อถนนที่ต้องการ เพราะมีระบบรู้จำเสียงพูดภาษาไทย และสามารถค้นหาข้อมูลต่างๆ ด้วยตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้หรือชื่อตำแหน่งใดๆ ที่ผู้ใช้ต้องการได้

แอปพลิเคชันนี้ สร้างความเชื่อมั่นและถูกต้องแม่นยำให้กับผู้ใช้ เนื่องจากประกอบด้วยระบบการรายงานผลการจราจรแบบต่างๆ เข้าด้วยกัน เช่น ข้อมูลภาพจากกล้องจราจรปิด หรือ

CCTV, ข้อมูลข่าวสารจราจรจากสังคมออนไลน์, ป้ายจราจรอัจฉริยะ สามารถดูได้ผ่านแอปพลิเคชันของ TVIS หรือโทร.ผ่านฟังก์ชัน Smart IVR ของแอปพลิเคชันไปที่ FM 99.5 เพื่อฟังข้อมูลสภาพจราจร หรือผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ AIS (1-2call), True และ DTAC สามารถโทร.ได้ฟรี เป็นต้น อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้ประชาชนดาวน์โหลดได้ฟรี เฉพาะโทรศัพท์มือถือที่รองรับการใช้งานในระบบปฏิบัติการ iOS และ Android อาทิ Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=hit.tvvis&hl=th> และ iOS: <https://itunes.apple.com/app/id606945936> เป็นต้น

สะดวกวิธีไหนเลือกกันได้ตามใจชอบ...



<b>มติชน</b> <b>ครบวัน</b> Matichon (Mid-Day) Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,500	Section: First Section/ชีวิตคุณภาพ วันที่: อังคาร 16 เมษายน 2556 ปีที่: 36 ฉบับที่: 12820 หน้า: 10(บนขวา) Col.Inch: 34.84 Ad Value: 52,260 PRValue (x3): 156,780	ศิลป: สีสี่
	หัวข้อข่าว: ทีเซลส์เผย'พริก'ช่วยดับร้อนกระตุ้นเคมีสมองช่วยให้เย็น	

# ทีเซลส์เผย'พริก'ช่วยดับร้อน กระตุ้นเคมีสมองช่วยให้เย็น

ศูนย์เวชศาสตร์อายุรวัฒน์นานาชาติห่วงหน้าร้อนคนขาดน้ำ ซ็อกแตก เส้นเลือดในสมองอาจแตก ร่างกายเผาผลาญมากเกินไป สูญเสียพลังงานโดยไม่จำเป็น แนะนำ 7 อาหารดับร้อน

นพ.กฤษดา ศิรามพุช ผู้อำนวยการศูนย์เวชศาสตร์อายุรวัฒน์นานาชาติ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (ทีเซลส์) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) กล่าวว่า ภาวะร้อนจัดควรต้องระวังโรคขาดน้ำและซ็อกแตกเป็นพิเศษ เพราะอาจจะทำให้เกิดอาการปวดหัวง่าย ซึมลง นอนแคง เมื่ออาหาร ความดันขึ้น จึงขอแนะนำอาหารดับร้อน 7 ชนิดที่จะช่วยลดการผลาญพลังงานลงได้ คือ 1.แตงโม รวมถึงสารพิคตาเรกูลแดง ช่วยลดความร้อนแรงของแสงแดดที่แผดเผาได้ เมนูแนะนำอันดับแรกคือแตงโมสดหรือปั่นก็ได้ ในแตงโมมีน้ำมากเป็นของดับร้อนสำคัญที่ร่างกายต้องการโดยเฉพาะ 2.มะเขือเทศ โดยเฉพาะมะเขือเทศรับประทานง่ายอย่าง เซอร์, ราซินีหรือลิตา ที่ถูกเลือกดีมีสารช่วยปกป้องผิวจากรังสียูวีในแสงแดด มีไลโคปีนเป็นวิตามินที่บำรุงผิว คนที่ต้องออกแดด

ประมาณนอกจากทำครีมกันแดดแล้วอย่าลืมครีมกันแดดธรรมชาติที่กินได้อย่างมะเขือเทศ 3.ข้าวแช่ กินแก้ร้อนได้จริงเป็นภูมิปัญญาคนไทยเราแต่นานมาแล้ว เพราะข้าวแช่มีส่วนของน้ำมากช่วยป้องกันภาวะขาดน้ำไปจนถึงภาวะซ็อกแตกได้ นอกจากนั้นน้ำข้าวแช่ยังมีกลิ่นมะลิกรุ่นหอม เย็นดูจืดชืด บำบัดช่วยดับอารมณ์



นพ.กฤษดา ศิรามพุช

เครียด โมโห หงุดหงิด จิตตกซึ่งบางทีพกมาพร้อมกับอากาศร้อนได้ นพ.กฤษดา กล่าวว่า ชนิดที่ 4 คือ น้ำใบบัวบก เพราะได้คอลลอยด์เป็นเคมีเขียวที่ช่วยดับไฟอักเสบซึ่งความร้อนของอากาศกระตุ้น

ได้ เป็นต้นว่าร้อนจัดแล้วเกิดผดร้อน ร้อนจนหน้ามันลิวขึ้น หรือร้อนจนเด็กตัวรุม ผู้ใหญ่เป็นไข้ ที่เรียกกันว่าหวัดแตก การกินน้ำใบบัวบกมีเคมีเย็นช่วยลดไฟอักเสบ ด้านอนุมูลอิสระและที่สำคัญคือหาง่าย 5.น้ำแก๊กช่วย มีสรรพคุณดับร้อน มีวิตามินบีและฟลาโวนอยด์ที่ช่วยต้านอนุมูลอิสระ 6.เงาะก๊วย รุนดำ ช่วยลดความร้อนในร่างกายได้ดีมาก จะกินแบบเย็นหรือจะต้มเป็นน้ำก็ดีทั้งนั้น อย่างไรก็ตาม การกินเงาะก๊วยอย่าเติมรสหวานมาก อีกทั้งโรคที่เกิดจากการอักเสบทั้งหลายอย่าง กระเพาะอาหาร, กรดไหลย้อน และอาการไข้ตัวรุมๆ ก็ใช้เงาะก๊วยช่วยได้เช่นกัน

"สุดท้ายคือ พริก ของเผ็ดๆ ในหน้าร้อนก็มีข้อดี เพราะพริกมีส่วนช่วยดับร้อนได้ตรงที่กระตุ้นเคมีสุขในสมองให้หลังออกมา ตอนแรกอาจเผ็ดแต่จะค่อยเย็นลง นอกจากนั้นในพริกยังมีเบต้าแคโรทีนที่เป็นวิตามินช่วยปกป้องผิวพรรณ และกรดแอสคอร์บิกยังช่วยลดอาการเจ็บปวดตามร่างกายที่อาจเป็นได้มากขึ้นในช่วงหน้าร้อนได้ด้วย" นพ.กฤษดา กล่าว

**มติชน**  
กรอบ่าย

Matichon (Mid-Day)  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 17 เมษายน 2556

ปีที่: 36

ฉบับที่: 12821

Col.Inch: 13.77

Ad Value: 20,655

หัวข้อข่าว: จิสต้าเผยข้อมูลเอวีผลิตในไทย

หน้า: 5 (ล่างซ้าย)

PRValue (x3): 61,965

คลิป: ลีลี

## จิสต้าเผยข้อมูลเอวีผลิตในไทย

เมื่อวันที่ 15 เมษายน นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือจิสต้า กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เปิดเผยถึง การจัดการข้อมูลดาวเทียม หรือเอวี สำหรับการตรวจสอบเรื่องการปลูกป่า 1 ล้านไร่ทั่วประเทศ ที่คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (กบอ.) จัดงบประมาณให้ว่าจะจัดซื้อจำนวนเท่าไรและอย่างไร คาดว่าอีกประมาณ 2 สัปดาห์จะประชุม ทั้งนี้ยานยูเอวีไม่จำเป็นต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศ เพราะประเทศไทยสามารถประกอบได้เองทั้งหมด แต่อาจติดขัดบ้าง เนื่องจากผู้ผลิตอาจไม่สามารถผลิตได้ในคราวละจำนวนมาก ซึ่งจิสต้าต้องการส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศอยู่แล้ว

อย่างไรก็ตาม เบื้องต้นจิสต้าได้เสนอแนวทางการจัดซื้อยานยูเอวีแก่ กบอ.จำนวน 10 หน่วยปฏิบัติการ เพื่อใช้ในพื้นที่ป่า 70 ล้านไร่ ใน 10 จังหวัด แต่ละหน่วยปฏิบัติการประกอบด้วย เครื่องบิน 1 ลำ รถยนต์ 1 คัน เจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่ 3-4 คน และเครื่องมือสำรวจอีก 1 ชุด ค่าขนาดคร่าวๆ สามารถปฏิบัติงานได้วันละ 2-3 เที่ยวบิน เที่ยวบินละประมาณ 20,000 ไร่

“ปัญหาไม่ได้อยู่ที่การสำรวจ แต่จะอยู่ที่การวิเคราะห์ข้อมูลทีส่วนใหญ่ต้องใช้สายดา จึงต้องมีอบรมเจ้าหน้าที่ให้มีความพร้อมและความชำนาญด้วย ยานยูเอวีไม่ได้สมบูรณ์แบบหรือมีไว้จับผิดใคร แต่เป็นเครื่องมือช่วยเจ้าหน้าที่ให้ทำงานได้เร็วขึ้น ในการสำรวจการปลูกป่าและตรวจสอบพื้นที่ปลูกป่าที่อาจมีปัญหา” นายอานนท์กล่าว

**คม ชัด ลึก**

Khom Chad Luak  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 2,100

Section: First Section/ในประเทศ

วันที่: พุธ 17 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4197

Col.Inch: 33

Ad Value: 69,300

หน้า: 3(ล่างขวา)

PRValue (x3): 207,900

คลิป: สีสี่

โฆษณาแฝง: 52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ก.วิทย์ฯ ยืนหยัดความปลอดภัยการใช้รังสี



## 52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ก.วิทย์ฯ ยืนหยัดความปลอดภัยการใช้รังสี

**KSU 52 ปี** ปส. กระทรวงวิทย์ฯ เร่งควบคุมการใช้สารรังสี เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อประชาชน หวังไทยจะมีศักยภาพในการสร้างความปลอดภัยการใช้สารรังสีภายในประเทศได้ตามมาตรฐานยิ่งขึ้น เพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558

นายวรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จะมีอายุครบ 52 ปี ในวันที่ 25 เมษายน 2556 นี้ ซึ่งสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดตั้งขึ้นจากแนวคิดตามแผนการปรมาณูเพื่อสันติ หรือ โครงการ Atoms for Peace ภายหลังสงครามโลกครั้งที่สอง ในโอกาสครบรอบ 52 ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีนโยบายให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ดำเนินการสร้าง ความมั่นใจและความเชื่อมั่นต่อประชาชนในเรื่องความปลอดภัยให้มากขึ้น โดยเฉพาะให้มีความพร้อมในการเปิดประตูก้าวสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558 ซึ่งต้องมีแผนงานที่รัดกุม และต้องเพิ่มความ

ปลอดภัยในการนำเข้าสู่ส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และรังสี ควบคุมการใช้สารรังสีในประเทศได้ตามมาตรฐาน มีเครือข่ายรองรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีและเครือข่ายเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เพื่อให้ภูมิภาคอาเซียนมีความปลอดภัยมากขึ้น

แผนงานการควบคุมการใช้สารรังสี เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อประชาชน มีโครงการที่สำคัญ ๆ อยู่หลายโครงการ อาทิ โครงการสถานีตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีในสินค้าและบุคคล (Radiation Gate Monitors) เป็นการเฝ้าระวังและการป้องกันการลักลอบการนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ รวมถึงสินค้าที่ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี ณ ด่านท่าเรือแหลมฉบัง โครงการเตรียมการรองรับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ จะทำให้ได้เครือข่ายในระดับประเทศและท้องถิ่น เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว และเกิดความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับวัสดุกัมมันตรังสีให้น้อยที่สุด

**"สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ" มุ่งมั่นกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณูเพื่อความปลอดภัยของประชาชน**  
16 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพฯ 10600 หมายเลขโทรศัพท์ 08 9200 6243 (0800 24 6610)

<b>กรุงเทพธุรกิจ</b> Krungthep Turakij Circulation: 145,530 Ad Rate: 1,200	<b>Section:</b> First Section/eureka <b>วันที่:</b> พุธ 17 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 26 <b>ฉบับที่:</b> 8973 <b>Col.Inch:</b> 22.62 <b>Ad Value:</b> 27,144	<b>หน้า:</b> 9(ซ้าย) <b>PRValue (x3):</b> 81,432	<b>ศิลปิน:</b> ชาว-ดำ
	<b>หัวข้อข่าว:</b> ก.วิทย์ส่งนักเทคโนโลยีพบ‘เอสเอ็มอี’		

# ก.วิทย์ส่งนักเทคโนโลยีพบ‘เอสเอ็มอี’

“วรวิจน์” สังกัดสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ฯ นำนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ช่วยแก้ปัญหาทางเทคโนโลยีและให้ความรู้เสริมทักษะทางวิชาการแก่เอสเอ็มอี นาร่อง 20 จังหวัด

นายวรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า ขณะนี้ในประเทศไทยมีผู้ประกอบการเอสเอ็มอีเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก แต่มีปัญหาเกิดขึ้นคือกลุ่มผู้ประกอบการดังกล่าว มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตสินค้า แต่ยังคงขาดความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีและไม่ถึงงบประมาณเพียงพอสำหรับงานวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานทางกระทรวงวิทย์ฯ โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทชน.) ได้เล็งเห็นว่า ประเทศไทยมีบุคลากรจากมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและหน่วย

งานทางเทคโนโลยีในกระทรวงวิทยาศาสตร์ และกระทรวงอื่นๆ ที่มีความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาแก้ปัญหาเทคนิค วิศวกรรมและการจัดการ การวิเคราะห์ทดสอบและระบบมาตรฐาน การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งเป็นที่ต้องการในผู้ประกอบการ SMEs ภาคเกษตรและอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมอาหาร พลังงานเคมีและปิโตรเคมี อิเล็กทรอนิกส์ ยานพาหนะ ระบบขนส่งทางราง และด้านสุขภาพ

ดังนั้น สวทชน. จึงได้จัดทำโครงการ “การส่งเสริมบุคลากรภาครัฐไปปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)” ซึ่งเป็น การนำบุคลากรเหล่านี้ส่งลงพื้นที่ไปปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรม เป็นระยะเวลาต่อเนื่องได้ถึง 2 ปี เพื่อเข้าไปแก้ปัญหาทางเทคโนโลยี และให้ความช่วยเหลือด้านการวิจัยและสร้างนวัตกรรมแก่

เอสเอ็มอี โดยยังเชื่อมโยงและสามารถแลกเปลี่ยนความรู้และทักษะทางวิชาการกับหน่วยงานต้นสังกัด ซึ่งเป็นการเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ทั้งยังพัฒนาคุณภาพภาคเกษตรและอุตสาหกรรมในคราวเดียวกัน

โครงการนี้จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเอสเอ็มอี โดยจะเริ่มนาร่องลงพื้นที่ 20 จังหวัด ไม่ต่ำกว่า 100 บริษัทในในปี และตั้งเป้าเร่งนำบุคลากรและนักวิจัยลงพื้นที่ให้ได้ 15,000 คน ภายใน 5 ปี คาดว่าสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้และการจ้างงานเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 2 แสนล้านบาท และสามารถต่อยอดการลงทุนด้านวิจัยพัฒนาและเกิดอาชีพนักวิจัยไม่ต่ำกว่า 9,000 ตำแหน่งสู่ SMEs นอกจากนี้ ยังทำให้การเผยแพร่เทคโนโลยี สิทธิบัตร และ วิทยานิพนธ์ของนักศึกษเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก

**มติชน**  
กรอบบ่าย

Maitchon (Mid-Day)  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: เศรษฐกิจ/เศรษฐกิจ

วันที่: พุธ 17 เมษายน 2556

ปีที่: 36

ฉบับที่: 12821

Col.Inch: 58.73

Ad Value: 88,095

หน้า: 19(ล่างขวา)

PRValue (x3): 264,285

ศิลป์: สีสี

โฆษณาแฝง: เชิญชวนประกวดบทความวันรับรองระบบงานโลก Accreditation : Facilitation World...

## เชิญชวนประกวดบทความวันรับรองระบบงานโลก



“Accreditation : Facilitation World Trade”

ชิงเงินรางวัลมูลค่า 15,000 บาท



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านการรับรองระบบงานของประเทศไทย ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกความตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วมการรับรองระบบงาน (MRA) ขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองระบบงาน หรือ IAF และองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ILAC ทั้ง 2 องค์การได้กำหนดให้วันที่ 9 มิถุนายน ของทุกปี เป็น “วันรับรองระบบงานโลก หรือ World Accreditation Day” และขอความร่วมมือประเทศสมาชิกร่วมกันรณรงค์ส่งเสริมกิจกรรมด้านการรับรองระบบงานในวันดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปีนี้ได้กำหนดหัวข้อในการรณรงค์ส่งเสริม คือ “Accreditation : Facilitation World Trade” โดยเน้นถึงบทบาทและความสำคัญของการรับรองระบบงานในการสนับสนุนการอำนวยความสะดวกทางการค้า

ในปีนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และหน่วยรับรองระบบงานของไทยทั้ง 3 หน่วยงาน ได้กำหนดจัดงานเนื่องในโอกาสวันรับรองระบบงานโลกในวันที่ 7 มิถุนายน 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ โดยจัดให้มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ และการประกวดบทความในหัวข้อเรื่อง การรับรองระบบงานกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ “Accreditation — Facilitating World Trade” ชิงเงินรางวัลมูลค่า 15,000 บาท โดยเปิดรับสมัครแล้วตั้งแต่วันนี้ถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2556 สามารถดูหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการประกวดได้ที่ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)

ผู้สนใจส่งบทความเข้าประกวดสามารถศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการรับรองระบบงานได้จาก [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th) , [www.ilac.org](http://www.ilac.org) , [www.laf.nu](http://www.laf.nu) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มวิชาการและประสานการรับรองระบบงาน สำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โทรศัพท์ : 02 202 3327 e-mail : [tias@tisi.go.th](mailto:tias@tisi.go.th) หรือ [thainsc2@gmail.com](mailto:thainsc2@gmail.com)



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
[www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)



# มติชน

กรอบข่าว

Matichon (Mid-Day)  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/ชีวิตคุณภาพ

วันที่: พุธที่ 18 เมษายน 2556

ปีที่: 36

ฉบับที่: 12822

Col.Inch: 19.68

Ad Value: 29,520

หน้า: 10(กลาง)

PRValue (x3): 88,560

คลิป: 33

ภาพข่าว: โสสะอาด



**โสสะอาด** - สวทช.กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำเทคโนโลยี nCA ไปแก้ปัญหาหาน้ำดื่ม  
ร่วมกับเทศบาลนครเชียงใหม่ และสถาบันศึกษากาดเหนือ ลุยรับสภาพน้ำรอบคูเมืองเชียงใหม่ ระยะ  
ทางกว่า 8 กิโลเมตร ทำให้น้ำโสสะอาดปลอดภัยสำหรับนักท่องเที่ยวที่ไปเล่นน้ำสงกรานต์ และในเร็ว  
นี้ เตรียมถ่ายทอดความรู้ให้เทศบาลนครเชียงใหม่ ขยายผลแก้ปัญหาแหล่งน้ำอื่นๆ ต่อไป

# เดลินิวส์

Daily News  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: กีฬา/เกษตร

วันที่: พฤหัสบดี 18 เมษายน 2556

ปีที่: - ฉบับที่: 23198

Col.Inch: 56.29 Ad Value: 123,838

คอลัมน์: ทิศทางเกษตร: อุทยานเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ใต้ท้องทะเล

หน้า: 24(บนซ้าย)

PRValue (x3): 371,514

ศิลปิน: ลีลี



การนำวัสดุที่ปลดระวางการใช้ประโยชน์มาเป็นสิ่งที่มีประโยชน์อีกครั้งจะได้รับการนิยมนมากขึ้นในปัจจุบันโดยเฉพาะการนำมาจัดสร้างปะการังเทียมใต้อท้องทะเล นับตั้งแต่ รอดังจากกองทัพไทย ผู้รอดไฟจากถล่มเรือ รอดขนขยะจาก กทม. ไปจนถึงเรือรบหลวง มาหย่อนลงสู่ท้องทะเลตามพิกัดที่เหมาะสม ที่ไม่กระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล การเดินเรือ และเส้นทางพาณิชย์ "ไหลของน้ำใต้ท้องทะเลในรูปแบบ "ปะการังเทียม" ตามพระราชดำรินในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระราชเสาวนีย์ในสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ในการอนุรักษ์ท้องทะเลไทยให้มีความสมบูรณ์อย่างยั่งยืนและยาวนาน

กองทัพทหารเรือ มูลนิธิเอนโกลี จังหวัดพังงา กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมเจ้าท่า การรถไฟแห่งประเทศไทย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงภาคเอกชนในพื้นที่ ผู้ประกอบการท่องเที่ยว หอการค้าพังงา ชมรมผู้เลี้ยงกุ้งตะกั่วป่า ภูเก็ต และมูลนิธิริรักษ์พังงา

เรือรบหลวงพระทอง เป็นชื่อเดียวกับเกาะพระทอง อ.ภูเก็ต จ.พังงา เพื่อใช้เป็นแหล่งฟื้นฟู และเรียนรู้ทางทะเล ในรูปแบบอุทยานเรียนรู้วิทยาศาสตร์ใต้ท้องทะเลของไทย และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของพื้นที่อีกด้วย

สำหรับความคืบหน้าในโครงการ หลังจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการ

ในแถบนี้ ล่าสุดได้มีการส่งมอบซากเรือ เพื่อชกเลิกจากอ่าวอุดม จ.ชลบุรี ไปยัง จ.พังงา แล้วคาดว่าจะถึง จ.พังงา และน่าจะจัดงานสมโภชในเดือนเมษายน 2556 นี้

นอกจากการทำให้สถานที่แห่งนี้กลายเป็นอุทยานเรียนรู้วิทยาศาสตร์ใต้ท้องทะเลแล้ว ในอนาคตท้องทะเลอันดามัน ยังจะได้รับการพัฒนาเป็นแหล่งศึกษาด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน โดยเฉพาะพลังงานคลื่น,ลมและแสงแดด ซึ่งปัจจุบันมี



## อุทยานเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

# ใต้ท้องทะเล

พระเจ้าอยู่หัว และพระราชเสาวนีย์ในสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ในการอนุรักษ์ท้องทะเลไทยให้มีความสมบูรณ์อย่างยั่งยืนและยาวนาน

ที่ผ่านมาได้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมรื้อมนำพระราชดำริมาดำเนินการอย่างต่อเนื่องทั้งพื้นที่ทะเลอ่าวไทย และอันดามัน และล่าสุดทางโครงการอนุรักษ์ท้องทะเลไทย ได้จัดทำโครงการอุทยานเรียนรู้ใต้ท้องทะเลขึ้น เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จ.พังงา ซึ่งเกิดจากความร่วมมือจากหลายฝ่าย โดยเฉพาะประชาชนในจังหวัดพังงา โดยการนำเรือหลวงพระทองที่ได้รับการปลดประจำการมาจมลงสู่ท้องทะเลพังงาเพื่อเป็นแหล่งปะการังเทียม

โครงการนี้เป็นความร่วมมือของหลายหน่วยงานประกอบด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กำหนดพิกัดในการจมเรือเพื่อทำเป็นอุทยานเรียนรู้วิทยาศาสตร์ใต้ท้องทะเล ซึ่งอยู่ในบริเวณกองปลาหมึก หักเกาะพระทอง ประมาณ 5 ไมล์ทะเล มีความลึก 25-30 เมตร เหมาะสมที่จะเป็นจุดดำน้ำชมปะการัง และเป็นจุดที่มีระบบนำไหลเวียนตามธรรมชาติที่เหมาะสม และสามารถทำเป็นเขตรักษาพันธุ์พืชและสัตว์ในอนาคได้ โดยเฉพาะเต่าทะเลที่พบมาก

ใช้แล้วในหลายประเทศ รวมถึงเทคโนโลยีในการกำจัดน้ำเสีย และของไม่พึงประสงค์ในพื้นที่ชายฝั่งและท้องทะเลอีกด้วย นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งดำน้ำ รวมถึงแหล่งท่องเที่ยวทั้งบนฝั่งและใต้ท้องทะเลอีกด้วย.



# เดลินิวส์

Daily News  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: กีฬา/เกษตร

วันที่: พฤหัสบดี 18 เมษายน 2556

ปีที่: - ฉบับที่: 23198

Col.Inch: 56.29 Ad Value: 123,838

คอลัมน์: กีฬาทางเกษตร: อุทยานเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ใต้ท้องทะเล

หน้า: 24(บนซ้าย)

PRValue (x3): 371,514

คลิป: สีสี่



<b>คม ชัด ลึก</b> Khom Chad Luek Circulation: 800,000 Ad Rate: 1,300	<b>Section:</b> First Section/- <b>วันที่:</b> พุธที่ 18 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 12 <b>ฉบับที่:</b> 4198 <b>Col.Inch:</b> 18 <b>Ad Value:</b> 23,400 <b>หัวข้อข่าว:</b> เดือนสาคน้ำดินสอพองอันตรายถึงชีวิต	<b>หน้า:</b> 9(บน) <b>PRValue (x3):</b> 70,200	<b>ศิลปิน:</b> ชาว-ดำ

## เดือนสาคน้ำดินสอพองอันตรายถึงชีวิต

● นายวรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า จากการที่สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทย์ ได้วิจัยปริมาณจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคในดินสอพอง โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างดินสอพองจากแหล่งผลิตต่างๆ จำนวน 12 ตัวอย่างจากแหล่งผลิตจำนวน 5 แหล่ง อาทิ ขอนแก่น สหบุรี สระบุรี สมุทรปราการ ผลปรากฏว่า ดินสอพองทั้ง 12 ตัวอย่าง มีปริมาณของอีสดี แบคทีเรีย และเชื้อรา เกินกว่ามาตรฐานที่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ดินสอพองแปรรูปกำหนด

ที่สำคัญคือพบเชื้อ *Clostridium spp.* และเชื้อ *Staphylococcus aureus* หากมีปริมาณมาก อาจทำให้เกิดโรคที่ร้ายแรงได้ เช่น การอักเสบของผิวหนัง บาดทะยัก อาหารเป็นพิษ และหากเข้าสู่ร่างกายในปริมาณมากอาจทำให้เกิดการติดเชื้อใน

กระแสเลือด กล้ามเนื้อตายเน่า และการติดเชื้อในเนื้อเยื่ออ่อน ซึ่งอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต ทางกระทรวงจึงย้ำเตือนประชาชนที่ใช้ดินสอพองผสมกับน้ำเพื่อใช้ในการเล่นน้ำช่วงเทศกาลสงกรานต์อาจจะเกิดอันตรายต่อร่างกายได้

อย่างไรก็ตาม ประชาชนสามารถเลือกผลิตภัณฑ์ดินสอพองที่ผ่านการฆ่าเชื้อโรคเพื่อความปลอดภัย ข้อแนะนำในการเล่นน้ำสงกรานต์คือไปตระเวนการใช้อย่าให้ดินสอพองเข้าปาก หรือหากมีบาดแผลที่ผิวหนัง ควรหลีกเลี่ยงการใช้ดินสอพอง เพราะหากดินสอพองที่ปนเปื้อนอาจจะก่อให้เกิดโรคต่างๆ มากมาย ฉะนั้นต้องเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ดินสอพองที่ปลอดภัยสำหรับผู้ประกอบการควรคำนึงถึงผู้บริโภค หากนำผลิตภัณฑ์ไปผ่านการฆ่าเชื้อโรคถึงแม้ว่าจะมีต้นทุนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่ก็จะทำให้ผู้บริโภคใช้งานได้อย่างปลอดภัย

<h1 style="margin: 0;">แนวหน้า</h1> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">Naew Na Circulation: 600,000 Ad Rate: 750</p>	<b>Section:</b> First Section/วิเคราะห์ <b>วันที่:</b> พุธที่ 18 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 34 <b>ฉบับที่:</b> 11691		<b>หน้า:</b> 3(กลาง) <b>PRValue (x3):</b> 79,942.50 <b>ศิลปิน:</b> ชาว-ต้า	
	<b>Col.Inch:</b> 35.53 <b>Ad Value:</b> 26,647.50 <b>คอลัมน์:</b> ลีค ลับ ในสนามข่าว			

■■...เหลืออีกไม่ถึงสัปดาห์จะถึงวันเลือกตั้งซ่อม สส.เชียงใหม่ เขต 3 ในวันที่ 21 เมษายนนี้...แม้จะเป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ผู้สมัครและแกนนำต่างลงพื้นที่ช่วยหาเสียงกันต่อเนื่องเพื่อความไม่ประมาท...ถึงขนาด "นายกฯปู" ยังลักษณ์ ชินวัตร ลงพื้นที่ขรมต.ทั้ง "บุญทรง เตริยาภิรมย์ รว.พาณิชย์" "วรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล" รว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยุทธพงศ์ อรรถสิทธิ์ รว.เกษตรฯ



ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร

รวมทั้ง น.ต.ธิดา ทิวารี ประธานบอร์ดการทำอากาศยานแห่งประเทศไทย(ทอท.)ไปช่วย "เจ็ดแดง" ยาวภา วงศ์สวัสดิ์ ผู้สมัครสส.พรรคเพื่อไทย หาเสียง ที่กาดอู้อู้อา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ก็มีประชาชนต้อนรับพร้อมให้กำลังใจให้ชนะเลือกตั้ง...ตกเย็นไปช่วยหาเสียงที่ตลาดถนนคนเดินก็ได้รับความสนใจต้อนรับอย่างอบอุ่น...เมื่อผู้นำรัฐบาลลงไปช่วยด้วยตัวเองอีกอย่างสนามเลือกตั้งหนึ่แบบว่ากันว่าปิดประตูพายุแพ้ เพราะขนาดนายกฯยังลงมาช่วยถึงขนาดนี้แล้ว ยิ่งเป็นการตอกย้ำ หวังดึงคะแนนเสียง โอกาสที่จะพลิกผัน ยิ่งเป็นการยาก เพราะวันนี้ "เชียงใหม่" กลายเป็นเหมือน "เมืองหลวง" เป็นศูนย์กลางหลักของพรรคเพื่อไทย...อีกทั้งเป็นจังหวัดที่มี "นายกฯถึงสามคน" ผลเลือกตั้ง คงจะไม่ทำให้รัฐบาลกระพือ...■■

■■...ใจเจ๊กพรรคประชาธิปัตย์แม้เป็นรอง แต่เดินหน้าชนแกนนำทีมงานพรรคขึ้นไปช่วยหาเสียงอย่างต่อเนื่องช่วงสงกรานต์ไปช่วย "แม่แดง" กิ่งกาญจน์ ณ เชียงใหม่ ผู้สมัครอย่างเต็มที่ ทั้งท่าน ขวน หลีกภัย, อาคม เอ่งฉ้วน, อลงกรณ์ พลบุตร ต่างขึ้นเชียงใหม่หาเสียงอย่างเป็นกันเองในพื้นที่เขต 3 ทั่วประเทศเปิดปราศรัยข่อยตามจุดต่างๆ อย่าง สส.กุก-นาดูยา



เบ็ญจศิริวรรณ สส.กทม.เขตสะพานสูง พรรคประชาธิปัตย์ ได้มีโอกาสขึ้นไปเดินสายช่วยหาเสียง แล้วขาดไม่ได้ "น้องแอน-กัลยกรณ์" เจียมกิจวัฒนา อดีตผู้สมัครฯนำตระเวนไปหาเสียง สส.กุก ขอมรับปลื้มใจ ที่มีเสียงตอบรับด้วยดี แต่บางส่วนก็ไม่น่าเสียดายด้วยอะไรมาก ยังหวังแรงกับอำนาจในพื้นที่เท่าที่ทราบยิ่งใกล้โค้งสุดท้าย ก็มีการใช้วิชามารทุกรูปแบบ แม้ในการเลือกตั้งซ่อมครั้งนี้ เรารู้ว่าคงสู้ไม่ได้ แต่ทุก ๆ คนพยายามเดินหน้าต่อสู้ หาเสียงกันอย่างเต็มที่ตามวิถีทางในระบบอบประชาธิปไตย ผลจะแพ้ หรือชนะเป็นอีกเรื่องหนึ่ง แต่ทุกอย่างก็ขอให้ไปตามกฎหมาย...และเชื่อว่าคนเชียงใหม่ คงได้รับรู้ถึงความตั้งใจทำงาน สู้จริง ทำจริง เพื่อคนเชียงใหม่...อดแปลกใจกับ ยอดผู้ลงทะเบียนแจ้งการลงคะแนนเลือกตั้งล่วงหน้า เมื่อวันที่ 12 เมษายน ที่มีจำนวนมากถึง 9,853 คน

เกือบหมื่นคน ถือว่าเป็นตัวเลขสูงมาก ๆ แทนไม่ยากเชื่อ อาจมีอะไรแอบแฝง...แค่ยกแรกเหมือนโดนนำทางเกือบหมื่นคะแนน แต่สุดท้าย ทุกอย่างอยู่ที่คนเชียงใหม่ จะเป็นคนชี้ขาดในวันเลือกตั้งซ่อมครั้งนี้...อยากให้คนเชียงใหม่ออกมาใช้สิทธิ์ลงคะแนนเลือกตั้งกันมากๆ...อย่างนอนหลับทับสิทธิ์...เพื่อประกาศศักดิ์ศรีของคนเชียงใหม่ว่าต้องการหรือไว้วางใจให้ใครเป็นตัวแทนเข้าไปทำงานในสภา...อย่างแท้จริง ■■



นาดูยา เบ็ญจศิริวรรณ

<p><b>ประชาชาติ ธุรกิจ</b></p> <p>Prachachart Turakij Circulation: 120,000 Ad Rate: 1,300</p>	<p>Section: ดีไลฟ์/สังคม วันที่: พฤศจิกายน 18 - อาทิตย์ 21 เมษายน 2556 ปีที่: 35 ฉบับที่: 4515 หน้า: 41(ขวา) Col.Inch: 17.67 Ad Value: 22,971 PRValue (x3): 68,913 ภาพข่าว: ลานคนข่าว: คริวไทยสู่ครัวโลก ศิลป: สีสี</p>
---	---



**ลานคนข่าว**

prachachat\_social@matichon.co.th



คริวไทยสู่ครัวโลก - วรรณ เอื้ออภิฤกษ์กุล รมา.กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เป็นประธานเปิดงาน "ศูนย์รสชาติอาหารไทย" ร่วมกับ นายศุภชัย หล่อโลหการ ผอ.สนช. เพื่อสร้างเอกลักษณ์และมาตรฐานของรสชาติอาหารไทยให้คงคุณภาพ ทิอนทินนิตี ฮอลล์ ชั้น 5 สยามพารากอน

# โลกวันนี้

Lok Wan Nee  
Circulation: 200,000  
Ad Rate: 720

Section: Digital Issue- First Section/โลกนวัตกรรม

วันที่: พฤหัสบดี 18 เมษายน 2556

ปีที่: 14

ฉบับที่: 3528

หน้า: 49(ล่าง)

Col.Inch: 17.89

Ad Value: 12,880.80

PRValue (x3): 38,642.40

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: เปิดศูนย์เคลือบผ้านาโนแพร์

## เปิดศูนย์เคลือบผ้านาโนแพร์

แพร์ : กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเตรียมเปิดศูนย์รับเคลือบผ้าคุณสมบัตินาโน 3 แห่งที่จังหวัดแพร์ ซึ่งเป็นจังหวัดแรกที่จะมีศูนย์บริการรับเคลือบผ้าด้วยเทคโนโลยีนาโนในส่วนภูมิภาค

ทั้งนี้ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้รับมอบหมายได้เร่งนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับสิ่งของไทย โดยเบื้องต้นได้เปิดศูนย์บริ-

การรับเคลือบผ้าคุณสมบัตินาโนในส่วนกลางที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย กรุงเทพฯ และในส่วนภาคเหนือตอนบนที่จังหวัดแพร์ ซึ่งเป็นจังหวัดแรกในส่วนภูมิภาคที่มีการนำร่องจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งทอนาโน โดยมีวิทยาลัยเทคนิคจังหวัดแพร์ เป็นศูนย์ต้นแบบ ซึ่งพร้อมให้บริการการนำผ้าทอพื้นเมือง ทั้งผ้าฝ้าย ผ้าไหม ผ้าม่อฮ่อมของจังหวัดแพร์มาเคลือบสารคุณสมบัตินาโน อาทิ ความนุ่ม สีน ไม่ยับง่าย มีกลิ่นหอม ไม่จับน้ำ

และยับยั้งแบคทีเรีย โดยมีนักวิจัยจากศูนย์นาโนเทคและผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยศูนย์ 3 แห่งอยู่ที่ 1.ร้านบายศรี อ.เมือง 2.ศูนย์ผลิตภัณฑ์ม่อฮ่อมประยุกต์ทุ่งโฮ้ง 3.ศูนย์ผ้าทอวัดสะแล่ง อ.ลอง เพื่อเป็นศูนย์บริการในการรับผ้านาโนจากชาวบ้านไปนำส่งให้ศูนย์รับเคลือบผ้าต้นแบบที่วิทยาลัยเทคนิคแพร์ พร้อมกันนี้จะเป็นร้านผลิตภัณฑ์ต้นแบบนาโนของจังหวัดด้วย ส่วนในอนาคตจะขยายเปิดศูนย์ไปทั่วทุกภูมิภาค

<p><b>ไทยรัฐ</b></p> <p>Thai Rath Circulation: 1,000,000 Ad Rate: 1,600</p>	<p>Section: First Section/- วันที่: พุธที่ 18 เมษายน 2556 ปีที่: 64 ฉบับที่: 20176 หน้า: 15(ขวา) Col.Inch: 12.22 Ad Value: 19,552 PRValue (x3): 58,656 หัวข้อข่าว: วท.ลุยยกเครื่องห้องแล็บไทย คลิป: ชาว-ดำ</p>
---	--

## วท.ลุยยกเครื่องห้องแล็บไทย

นายวรากรณ์ เอื้ออภิณฑด รมว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เปิดเผยว่า ได้มอบหมายให้กรมวิทยาศาสตร์บริหารจัดสร้างโครงการ "ศูนย์

ผลิตวัสดุควบคุมเพื่อการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการของประเทศ" เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศให้เป็นที่ยอมรับและเป็นไปตามมาตรฐานสากล ทั้งเพื่อเตรียมประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยมุ่งเน้นการผลิตวัสดุควบคุมที่เป็นความถี่ของการของภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ ด้านกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ ยาง และผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ด้านอาหาร ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านเคมีภัณฑ์ ทั้งนี้ วท.จะนำกลไกทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ร่วมกันการกีดกันการค้าในเรื่องของเทคนิค โดยจะเร่งจัดหาห้องแล็บในประเทศที่มีจำนวนกว่า 1,000 ห้องปฏิบัติการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งส่วนใหญ่ดำเนินการอยู่ในภาคอุตสาหกรรมให้ได้มาตรฐานและส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตสินค้าของอาเซียนที่มีระบบการควบคุมคุณภาพการผลิตที่ได้มาตรฐานด้วย.



 <p>Thal Rath Circulation: 1,000,000 Ad Rate: 3,000</p>	<p>Section: First Section/วิทยาการ-เกษตร วันที่: ศุกร์ 19 เมษายน 2556 ปีที่: 64 ฉบับที่: 20177 Col.Inch: 14 Ad Value: 42,000 คอลัมน์: เดลี่@Web: ข้อมูลจราจร</p>	<p>หน้า: 7(บนซ้าย) PRValue (x3): 126,000</p>	<p>คลิป: สีสี่</p>
--	--	--	--------------------



### ข้อมูลจราจร

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์  
แห่งชาติ (เนคเทค) ส่งแอป Traffic Voice  
Information System: TVIS รายงานสภาพ  
จราจรด้วยเสียงพูด พร้อมให้ดาวน์โหลดฟรี ผ่าน  
เว็บ [play.google.com/store/apps/  
details?id=hlt.tvvis&hl=th](https://play.google.com/store/apps/details?id=hlt.tvvis&hl=th)  
หน้าแรก รายงานข้อมูลสภาพจราจร

[https://play.google.com/store/  
apps/details?id=hlt.tvvis&hl=th](https://play.google.com/store/apps/details?id=hlt.tvvis&hl=th)



อัจฉริยะแบบเรียลไทม์ ช่วยประชาชนวางแผนการ  
เดินทางในช่วงเทศกาลสงกรานต์ คำอธิบาย  
ถึงสภาพการจราจรจากแหล่งข้อมูลต่างๆแบบ  
อัตโนมัติ สามารถค้นหาข้อมูลได้ด้วยเสียง โดย  
พูดชื่อถนนที่ต้องการ นอกจากนี้ ยังสามารถ  
ดึงภาพจากกล้อง CCTV เพื่อดูสภาพจราจร  
ในบริเวณใกล้เคียง...

# เดลินิวส์

Daily News  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/ไอที-วิทยาการ

วันที่: ศุกร์ 19 เมษายน 2556

ปีที่: - ฉบับที่: 23199

Col.Inch: 23.49 Ad Value: 51,678

หน้า: 10(ซ้าย)

PRValue (x3): 155,034

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: กระทรวงวิทย์ฯ เปิดศูนย์ต้นแบบรับเคลือบผ้านาโน

## กระทรวงวิทย์ฯ เปิดศูนย์ต้นแบบรับเคลือบผ้านาโน

กระทรวงวิทย์ฯ ดันนาโนเทคโนโลยียก ระดับสิ่งทอ พร้อมเปิดศูนย์ต้นแบบรับเคลือบ ผ้าพื้นเมืองที่แพร่

นายวราวุฒิจิ เอื้ออภิฤกษ์กุล รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า อุตสาหกรรมสิ่งทอมีบทบาทต่อการ พัฒนาเศรษฐกิจของไทย โดยสร้างรายได้ในการ ส่งออกไม่ต่ำกว่าปีละ 120,000 ล้านบาท โดยเฉพาะอุตสาหกรรมสิ่งทอพื้นเมือง ซึ่งมีมูลค่า กว่า 5,000 ล้านบาท ดังนั้นเพื่อยกระดับสิ่ง ทอพื้นเมืองของไทยโดยเพิ่มคุณสมบัตินาโน เทคโนโลยีเข้าไปในเส้นใยผ้า ทั้งในระดับหัตถ อุตสาหกรรมและระดับอุตสาหกรรมสิ่งทอ เพื่อ สร้างจุดเด่นให้ผ้าทอพื้นเมืองของไทยมีมูลค่า เพิ่มขึ้นและเทียบเท่ากับสิ่งทอระดับสากล

กระทรวงวิทย์ฯ โดยศูนย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ (นาโนเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยา

ศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จึง เปิดศูนย์บริการรับเคลือบผ้าคุณสมบัตินาโนใน ส่วนกลางที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย กรุงเทพมหานคร และในส่วนภาคเหนือตอนบนที่จังหวัด



แพร่ ซึ่งเป็นจังหวัดแรกในส่วนภูมิภาค ที่มีการนำ รองจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่ง ทอนาโน โดยมีวิทยาลัยเทคนิคจังหวัดแพร่เป็น ศูนย์ฯ ต้นแบบ

ทั้งนี้พร้อมจะให้บริการในส่วนของ

การนำผ้าทอพื้นเมือง ทั้งผ้าฝ้าย ผ้าไหม ผ้าหม้อ ห้อม มาเคลือบสารคุณสมบัตินาโน เพื่อให้ผ้ามี คุณสมบัติพิเศษ อาทิ ความนุ่มลื่น ไม่ยับง่าย มี กลิ่นหอม ไม่จับน้ำ และยับยังแบคทีเรีย โดย มีนักวิจัยจากศูนย์นาโนเทคฯ และผู้เชี่ยวชาญ เป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมทั้งยังเปิดศูนย์ บริการรับเคลือบผ้าคุณสมบัตินาโน จำนวน 3 แห่ง ในจังหวัดแพร่ ได้แก่ 1. ร้านบายศรี อ.เมือง 2. ศูนย์ผลิตภัณฑ์หม้อห้อมประยุกต์ รุ่งไธสง 3. ศูนย์ผ้าทอวัดสะแล่ง อ.ลอง เพื่อ เป็นศูนย์บริการในการรับผ้ามาโนจากชาวบ้าน ไปส่งให้ศูนย์รับเคลือบผ้าต้นแบบและเป็นร้าน ผลิตภัณฑ์ต้นแบบนาโนของจังหวัด

นอกจากนี้กระทรวงวิทย์ฯ ยังมีแผนที่ จะขยายการเปิดศูนย์รับเคลือบผ้าคุณสมบัติ นาโนและร้านค้าผลิตภัณฑ์ต้นแบบนาโนไปทั่ว ทุกภูมิภาคของประเทศอีกด้วย.

## โพสต์ทูเดย์

Post Today  
Circulation: 320,000  
Ad Rate: 890

Section: ธุรกิจ-ตลาด/ประชาคมอาเซียน

วันที่: ศุกร์ 19 เมษายน 2556

ปีที่: 11

ฉบับที่: 3725

หน้า: B16(ล่าง)

Col.Inch: 27.16

Ad Value: 24,172.40

PRValue (x3): 72,517.20

คลิป: ชาว-ค้า

หัวข้อข่าว: ระดมสมองชุดหลักสูตรปรับปรุงพันธุ์พืช

# ระดมสมองชุดหลักสูตรปรับปรุงพันธุ์พืช

**โพสต์ทูเดย์** กระทรวงวิทย์ฯ เร่งผลักดันหลักสูตรปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ ป้อนนักวิจัย 300 คน ภายใน 3 ปี

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร "ครัวไทยสู่ครัวโลก" และ "ความมั่นคงทางอาหาร" มีเป้าหมายเพิ่มมูลค่าการส่งออกอาหารไทยไม่น้อยกว่า 10% ต่อปี และให้ไทยสามารถให้บริการครบวงจร (One-Stop-Service) ด้านอาหารในอนาคต

อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันประเทศไทยมีปัญหาขาดแคลนพันธุ์พืชพันธุ์ใหม่ๆ ซึ่ง

เป็นต้นทางของกระบวนการผลิตอาหาร นอกจากนี้การขาดแคลนนักวิจัยโดยเฉพาะนักปรับปรุงพันธุ์พืช ดังนั้นกระทรวงวิทย์ฯ ต้องช่วยสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อป้อนตลาด เป็นการแก้ปัญหาตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการผลิตทางการเกษตร

กระทรวงวิทย์ฯ ได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนทุนการศึกษาโดยขณะนี้องค์กรคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทน.) และสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง (ไทยเอสที) กำลังดำเนินการพัฒนาหลักสูตร

นวัตกรรมเพื่อการเกษตร สาขาการปรับปรุงพันธุ์พืช โดยได้รับความร่วมมือจากสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และบริษัทเอกชนชั้นนำ เพื่อร่วมพัฒนาหลักสูตร

โครงการนี้มีเป้าหมายผลิตนักปรับปรุงพันธุ์พืชอย่างน้อย 300 คน ภายใน 3 ปี โดยเน้นพืชเศรษฐกิจ เช่น ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย ลำไย ยางพารา และปาล์มน้ำมัน ให้ได้พันธุ์ใหม่ที่ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น แก้ปัญหาการเพาะปลูก ด้านทานโรคและแมลง และมีคุณภาพด้านโภชนาการสูงขึ้น สามารถสร้างมาตรฐานและความปลอดภัยในสินค้าเกษตรได้ตรงตามความ

<b>โพสต์ทูเดย์</b> Post Today Circulation: 320,000 Ad Rate: 890	Section: ธุรกิจ-ตลาด/ประชาคมอาเซียน วันที่: ศุกร์ 19 เมษายน 2556 ปีที่: 11 ฉบับที่: 3725 Col.Inch: 27.16 Ad Value: 24,172.40 หัวข้อข่าว: ระดมสมองผู้หลักสูตรปรับปรุงพันธุ์พืช	หน้า: B16(ล่าง) PRValue (x3): 72,517.20 คลิป: ขาว-ดำ

ต้องการของตลาด และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับตลาดต่างประเทศ

นายวรวัจน์ กล่าวด้วยว่า สวทช. และไทยเอสที จะจัดการประชุมระดมสมองขึ้นในวันที่ 26 เม.ย.นี้ ร่วมกับภาคเอกชนและสถาบันการศึกษา เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอนแก่น สงขลานครินทร์ เชียงใหม่ เป็นต้น เพื่อให้ได้หลักสูตรที่ตรงกับความต้องการ เช่น การคัดเลือกพันธุ์พืช การปรับปรุงพันธุ์พืชพื้นเมือง และพันธุ์พืชป่าในประเทศ โดยเป็นหลักสูตรตั้งแต่ระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก ■

# แนวหน้า

Naew Na  
Circulation: 600,000  
Ad Rate: 750

Section: โลกธุรกิจ/เกษตร-สิ่งแวดล้อม

วันที่: ศุกร์ 19 เมษายน 2556

ปีที่: 34

ฉบับที่: 11692

หน้า: 13(บน)

Col.Inch: 19.47

Ad Value: 14,602.50

PRValue (x3): 43,807.50

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: สวทช.เปิดศูนย์รับเคลือบผ้านาโนยกระดับสิ่งทอไทยนำร่องจ.แพร่

## สวทช.เปิดศูนย์รับเคลือบผ้านาโน ยกระดับสิ่งทอไทยนำร่องจ.แพร่

นายวราวิจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปิดเผยว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดศูนย์รับเคลือบผ้าคุณสมบัตินาโน ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี และการตลาด เพื่อยกระดับสิ่งทอไทยโดยเพิ่มคุณสมบัตินาโนเทคโนโลยีเข้าไปในเส้นใยผ้า ทั้งในระดับหัตถอุตสาหกรรม และระดับอุตสาหกรรมสิ่งทอ สร้างจุดเด่นให้ผ้าทอพื้นเมืองของไทยมีมูลค่าเพิ่ม โดยใช้เทคโนโลยีนาโนในการเพิ่มคุณสมบัติให้กับสิ่งทอ อาทิ สะท้อนน้ำ นุ่มลื่นไม่ยับง่าย มีกลิ่นหอม และยับยั้งแบคทีเรีย เบื้องต้นได้เปิดศูนย์บริการรับเคลือบผ้าคุณสมบัตินาโนในส่วนกลางที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย กรุงเทพมหานคร และในส่วนภาคเหนือ

ตอนบนที่จังหวัดแพร่ ซึ่งเป็นจังหวัดแรกในส่วนภูมิภาคที่มีการนำร่องจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งทอ นาโน โดยมีวิทยาลัยเทคนิคจังหวัดแพร่เป็นศูนย์ต้นแบบในการให้บริการนำผ้าพื้นเมืองมาเคลือบสารคุณสมบัตินาโน เพื่อให้ผ้ามีคุณสมบัติพิเศษ

นอกจากนี้ ในอนาคตอุตสาหกรรมสิ่งทอยังมีเรื่องของการรับรองฉลากสินค้านาโน ที่จะมีการเชิญชวนให้ผู้ประกอบการสิ่งทอนาโน นำผลิตภัณฑ์นาโนที่มีวัสดุนาโน หรือมีกระบวนการของนาโนเทคโนโลยีในการผลิต มาขอรับรองฉลากนาโนคิว (NanoQ) ด้วย ซึ่งฉลากดังกล่าวจะรับรองโดยสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคทั้งไทยและต่างชาติ ทำให้ผ้าไทยมีความแตกต่าง และสามารถยกระดับการแข่งขันกับนานาประเทศได้

# โพสต์ทูเดย์

Post Today  
Circulation: 320,000  
Ad Rate: 1,500

Section: ธุรกิจ-ตลาด/ธุรกิจเอสเอ็มอี  
วันที่: ศุกร์ 19 เมษายน 2556  
ปีที่: 11 ฉบับที่: 3725  
Col.Inch: 38.84 Ad Value: 58,260  
คอลัมน์: วิถีทัศน์: วิถีชุมชน

หน้า: B13(ขวา)  
PRValue (x3): 174,780  
คลิป: ซีลี

**วิถีทัศน์**  
เปิดจรรยา รัตนวิจิตร  
benchawanr@posttoday.com

## วิถีชุมชน

ผ่านไปแล้วสำหรับเทศกาลสงกรานต์ ปี 2556 มีหลายเรื่องที่เปลี่ยนแปลงไป แต่ที่ไม่เปลี่ยนแปลง คือ ยอดผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บในช่วงเทศกาลนี้ ยังเพิ่มสูงขึ้นทุกปี เป็นข่าวใหญ่ที่กลบภาพลักษณ์ด้านวัฒนธรรมและประเพณีที่ดีงามของช่วงเทศกาลสงกรานต์ไปจนหมดสิ้น

ขณะที่มีข่าวเล็กๆ ชิ้นหนึ่งที่สะท้อนภาพที่เปลี่ยนไปของประเพณีสงกรานต์ นั่นคือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีออกมาเตือนการใช้ดินสอพองในการเล่นน้ำสงกรานต์ เพราะตรวจพบเชื้อจุลินทรีย์แบคทีเรีย และเชื้อราอีกมากมาย

ข่าวดังกล่าวกระทบผู้ผลิตดินสอพองใน จ.ลพบุรี ซึ่งทำเป็นอุตสาหกรรมในครัวเรือน

แต่สงกรานต์ที่หาดใหญ่สร้างสีสันใหม่ด้วยสงกรานต์ฉีดสีที่เอาอย่างจากต่างประเทศ สิ่งที่เกิดขึ้นทำให้เห็นอนาคตของดินสอพอง ซึ่งเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นอีกอย่างหนึ่งของไทยคงค่อยๆ เลือนหายไป

ในความเป็นจริง ดินสอพองมีประโยชน์มากมาย ทั้งการขจัดโรคผิวหนัง กลากเกลื้อน สิวเสี้ยน แก้มพิษ และผื่นคัน เป็นต้น ด้วยเป็นสมุนไพรยาเย็น คนสมัยก่อนจึงนิยมเอามาปะหน้า ทาตัวเพื่อคลายร้อน และในช่วงเทศกาลสงกรานต์ก็เอามาปะหน้ากัน แต่พองาม เพื่อให้เย็นใจ เย็นกาย ไม่ใช่เอามาปะกันเอาเป็นเอาตาย เข้าปาก เข้าจมูกอย่างทุกวันนี้



นี่คือตัวอย่างของวิถีชุมชนที่กำลังจะเลือนหายไป ด้วยการใช้นวัตกรรมอย่างขาดความรู้ ความเข้าใจ การที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ออกมาเตือนถือเป็นเรื่องดี แต่ที่ควรทำก่อนหน้านั้น คือการเข้าถึงแหล่งผลิต ให้ความรู้ แก่ไข สร้างแนวทางที่ถูกต้อง เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นให้มีมาตรฐานปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค เป็นการแก้ที่ต้นเหตุดีกว่าแก้ที่ปลายเหตุ ซึ่งอาจไม่ได้ผล

การกลับบ้านในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ทำให้ได้เห็นวิถีชีวิตของชุมชนหลายอย่างที่อาจไม่ได้เห็นในช่วงเวลาทั่วไป

ตัวอย่างเช่น การรวมกลุ่มกันถนอมกะละแม กระจ่างสารท ผลัดภัณฑ์ในชุมชนที่มีอีกมากและยังไม่ได้ถูกหยิบยกขึ้นมาสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้เติบโต แข็งแรง เป็นสินค้าโอท็อปของชุมชน ตำบล ไปจนถึงระดับจังหวัด นั่นเพราะระดับนโยบายยังไม่ได้ให้ความสำคัญกับวิถีชุมชนเหล่านี้อย่างจริงจัง

นโยบายส่วนใหญ่เป็นการให้เงินเข้ามา แต่ไม่รู้ว่าจะไปสนับสนุนชุมชนอย่างไร เพราะเจ้าหน้าที่ของรัฐส่วนใหญ่ไม่ใช่คนพื้นที่ จึงขาดความรู้ ความเข้าใจในวิถีชุมชน รากเหง้าของประเพณีและวัฒนธรรมที่มีมาในอดีต สนับสนุนไม่ถูกจุด โครงการก็ไม่เกิด

ดังนั้น หากต้องการสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนให้แข็งแกร่ง การเข้าใจวิถีชุมชนเป็นสิ่งแรกที่ต้องศึกษาและต้องวางยุทธศาสตร์ร่วมกับชุมชนนั้นๆ เพื่อรักษาวัฒนธรรม ประเพณี และผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นไม่ให้เลือนหายไป ■



<b>สยามกีฬา</b> Slam Sport Circulation: 200,000 Ad Rate: 1,250	<b>Section:</b> First Section/- <b>วันที่:</b> ศุกร์ 19 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 29 <b>ฉบับที่:</b> 10273 <b>Col.Inch:</b> 14.77 <b>Ad Value:</b> 18,462.50 <b>ภาพข่าว:</b> เปิดโครงการ	<b>หน้า:</b> 5(บนขวา) <b>PRValue (x3):</b> 55,387.50 <b>คลิป:</b> ซีลี
---	--	---

เปิดโครงการ ศจ.พิเศษ ดร.มณฑล สงวนเสริมศรี อธิการบดี ม.พะเยา เป็นประธานเปิดโครงการฝึกอบรมเพื่อสรรหาสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสมท.) ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปเผยแพร่สู่ชุมชน และนำปัญหาความต้องการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของชุมชนมาสู่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่าน ม.พะเยา เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือสนองความต้องการของชุมชนต่อไป โครงการดังกล่าวจัดขึ้นโดยกองบริหารงานวิจัย ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ม.พะเยา เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556



<b>สยามรัฐ</b> Siam Rath Circulation: 900,000 Ad Rate: 1,050	<b>Section:</b> First Section/สังคมสยามรัฐ			
	<b>วันที่:</b> ศุกร์ 19 เมษายน 2556			
	<b>ปีที่:</b> 63	<b>ฉบับที่:</b> 21907	<b>หน้า:</b> 4(บนซ้าย)	
	<b>Col.Inch:</b> 94.74	<b>Ad Value:</b> 99,477	<b>PRValue (x3):</b> 298,431	<b>คลิป:</b> สีสี่
	<b>คอลัมน์:</b> สังคมสยามรัฐ			

เรียนราคาแพงสำหรับสังคมไทย ...๑๑... **ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย** ชวนผู้ประกอบการ SMEs เข้กอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “SMEs ไทย ส่งออกมั่นใจ...ไปกับ EXIM” อังคารที่ 23 เม.ย. เวลา 09.00 -16.30 น. ที่ EXIM BANK สำนักงานใหญ่ สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่ 0-2271-3700 ต่อ 1733-9...๑๑... **สยามดิสคัฟเวอรี** ชวนร่วมงาน “เดอะ คัลเลอร์ โชว์ แอท สยามดิสคัฟเวอรี เทศกาลศิลปะการแสดงสตรีทโชว์ครั้งยิ่งใหญ่ เนรมิตพื้นที่กลางกรุงให้กลายเป็นถนนสายสตรีทโชว์ระดับโลก ระหว่างวันที่ 19-21 เม.ย. ตั้งแต่เวลา 12.00 -20.00 น. ที่สยามดิสคัฟเวอรี...๑๑... **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ร่วมกับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กรมวิทยาศาสตร์บริการ และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ** จัดกิจกรรมประกวดบทความเรื่อง การรับรองระบบงานกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ เนื่องในวันรับรองระบบงานโลก วันที่ 9 มิ.ย. ของทุกปี เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจและการตระหนักถึงความสำคัญของการรับรองระบบงาน โดยจะเปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง 20 พ.ค. สนใจสามารถสอบถามได้ที่ 0-2202-3327 ...๑๑... **สังคมทั่วไป** ศุกร์ที่ 19 เม.ย. เวลา 12.00 น. **ก่อดักดี ไชยรัศมีศักดิ์ นิมนต์ รศ.ดร.แมชีสุภาพรรณ ณ บางช้าง** ประธานหอพระไตรปิฎกนานาชาติ มาบรรยายธรรมหัวข้อ “บทบาทพระไตรปิฎกกับสังคมไทย” ที่ชั้น 11 อาคารซีพีทาวเวอร์ สีลม ...๑๑... 15.00 น. **दनัย หวังบุญชัย** ผจก.แผนงานสื่อศิลปวัฒนธรรม สร้างเสริมสุขภาพ สสส. ร่วมกับ **มงคล พงศ์อนุตรี** กก.ผจก.คอร์ปอเรชั่น โฟร์ดี และ **สยามเซ็นเตอร์** จัดงานรวมสุดยอดผลงานวิทยานิพนธ์นักศึกษปริญาตรีจากหลายสถาบันที่ชนะการประกวด “โครงการ Degree Shows ปี 2012” สาขาวิชาออกแบบ 7 สาขา ที่เอเทรียม 2 สยามเซ็นเตอร์

๑๑ **ศรพระราม**




<h1>แนวกหน้า</h1> <p>Naew Na Circulation: 600,000 Ad Rate: 750</p>	<b>Section:</b> โลกธุรกิจ/ตลาดเงิน-ตลาดทุน <b>วันที่:</b> เสาร์ 20 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 34 <b>ฉบับที่:</b> 11693 <b>Col.Inch:</b> 27.76 <b>Ad Value:</b> 20,820 <b>คอลัมน์:</b> สะเก็ดล้านนา	<b>หน้า:</b> 14(บนซ้าย) <b>PRValue (x3):</b> 62,460	<b>คลิป:</b> ชาว-ดำ



■ เลือกตั้ง สส.เชียงใหม่ เขต 3 วันอาทิตย์ 21 เม.ย.นี้ เป็นถาวรต่อสู้ระดับศึกแดงเดือด เจ้แดง-ยาวมา วงศ์สวัสดิ์ พรรคเพื่อไทย กับแม่แดง-กิ่งกาญจน์ ณ เชียงใหม่ พรรคประชาธิปัตย์ โดยมีชาวสันกำแพง,คอบสะเก็ด และแม่ฮอน เป็นกรรมการตัดสิน เทให้ใครคนนั้นก็ชนะ...■ ยิ่งใหญ่ พลตรีจารึก อารีราชการันต์ นายกสมาคมคระก่อแห่งประเทศไทย และเลขาธิการโอลิมปิกไทย จะขึ้นมาเป็นประธานเปิดการแข่งขันเตะกรอลอดห่วงเชียงใหม่ไอเท่นครั้งที่ 1 วันที่ 25 เมษายน นี้ เวลา 18.00 น. ณ ช่วงประตูท่าแพ โดยการสนับสนุนจากบริษัท มารathon ประเทศไทย จำกัด...■ ขอแสดงความยินดีกับ เจ้เช-บุษบา ยอดบางเตย ที่ปรึกษาคณะกรรมการสมาคมยกน้ำหนักสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ที่ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์สูงสุด จากไอซีโอ ในฐานะทุ่มเทการทำงาน สืบยกน้ำหนักสร้างชื่อเสียงให้นักกีฬาประเทศไทย ก้าวสู่ นักกีฬาชั้นนำของโลก รับรางวัล 1 ก.ค. 2556 ณ เมืองโลซาน สวิตเซอร์แลนด์...■ หลังนักกีฬาเยาวชนเชียงใหม่ ประสบความสำเร็จในมหาสงครมเกมส์ ได้เหรียญทองเป็นอันดับ 2 รองจากกรุงเทพฯ เสียจิง-วัลลภ แซ่เตี๋ยว นายกสมาคมกีฬา ทุ่มงบล้านกว่าบาท ตั้งรางวัลนักกีฬา สปอร์ตฮีโร่ ของสมาคมกีฬา จังหวัดเชียงใหม่ และจัดโครงการพัฒนากีฬา จัดมอบรางวัลและเลี้ยงนักกีฬาเยาวชนเชียงใหม่ ที่ผ่านมา โดยมี ท่านรองจอย-เจริญฤทธิ์ สงวนสัตย์

รองพ่อเมืองเชียงใหม่ เป็ประธาน...■ กระทรวงการพัฒนาและความมั่นคงของมนุษย์ มอบหมายให้ ดร.เพชรบรรด วัฒนศิริกุล ที่ปรึกษาจัดงานสืบสาาประเพณีปีใหม่เมือง ที่หลังวัดพระสิงห์ อ.เมือง เชียงใหม่ เมื่อ 13-16 เม.ย. ที่ผ่านมา จัดแข่งขันตีกลองสะบัดชัยแข่งขัน ลาบเมือง ได้รับการต้อนรับจากชาวเชียงใหม่คนที่จัดงาน...■ เชิญฟังการเสวนาหลากหลายมุมมองของล้านนาวิถีรับ-รุกสู่ประชาคมอาเซียน โดย รศ.ดร.ยงฉนิษฐ์ พิมพ์เสถียร อ.วิดิพานิชพันธ์ และ วิลาวัลย์ ดันรัตนกุล โฆษกประชุมวิชาการสถาบันวิจัยสังคม มช. 7 พฤษภาคม นี้...■ ถวายพระ คาญโอะชิบาตะ กงสุตใหญ่ญี่ปุ่น ณ นครเชียงใหม่ หมทวาระดำรงตำแหน่งที่เชียงใหม่ ไปรับตำแหน่งเดิมที่เมืองบาหลี ประเทศอินโดนีเซีย มีงานเลี้ยงอำลา วันก่อน ธาณินทร์ สุภาแสน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ กล่าวอำลาข้าราชการประจำจะคิดตามไปเยี่ยมถึงบาหลี...■ สมาชิกโปรดทราบ วชิร ศรีตระกูล นายกสมาคมสตรี นักธุรกิจและวิชาชีพแห่งประเทศไทย-เชียงใหม่ นัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 27 เมษายน นี้ เวลา 10.00 น. ณ ห้องอาหารเรือนไทยพลับพลาคุ้มชั้นใต้ดิน สมาชิกทราบแล้วบอกต่อๆ กันด้วย...■ อนาคตค้าขาย รววจัน เอื้ออภิฤณกุล รมว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดการประชุม โครงการใช้ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการลำไยเพื่อการส่งออกเพื่อการบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมยกระดับการผลิตและระบบการตลาดลำไยคุณภาพในพื้นที่ภาคเหนือ และการสร้างความยั่งยืนของการผลิตผลไม้ วันที่ 20 เม.ย. เวลา 10.00 น. ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว...■

**อำนาจ จงยศยิ่ง**

 <p>Thai Rath Circulation: 1,000,000 Ad Rate: 1,600</p>	<b>Section:</b> First Section/การศึกษา-ศาสนา-สาธารณสุข <b>วันที่:</b> เสาร์ 20 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 64 <b>ฉบับที่:</b> 20178 <b>หน้า:</b> 12(กลาง) <b>Col.Inch:</b> 18.03 <b>Ad Value:</b> 28,848 <b>PRValue (x3):</b> 86,544 <b>คลิป:</b> ชาว-ดำ		
	<b>หัวข้อข่าว:</b> เปิดรับข้อเสนอทำแผนหุ่นยนต์แพทย์		

# เปิดรับข้อเสนอทำแผนหุ่นยนต์แพทย์

นายวรงค์ เด็อกกิจจกกุล รบว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า ในโอกาส วัน. เปิดตัวโครงการพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง โดยความร่วมมือระหว่างศูนย์นวัตกรรมเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน) ศูนย์นาโนเทคโนโลยี สวทช. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และองค์การภาครัฐภาคเอกชนหลายแห่ง เพื่อพัฒนาระบบฮาร์ดแวร์ทางการแพทย์ หุ่นยนต์ เครื่องมือและชุดตรวจโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เนื่องจากมีการสำรวจพบว่า ไทยมีผู้สูงอายุอายุ 65 ปีขึ้นไปมากถึงร้อยละ 12.69 ถือว่ามากที่สุดในกลุ่มประเทศอาเซียน ขณะที่ผู้สูงอายุเหล่านี้ก็มีความต้องการคุณภาพในการบริการทางการแพทย์สูงขึ้นด้วยตัวเองก็ประกอบเข้ากับของประเทศไทยในฐานะเป็นศูนย์กลางบริการทางด้านสุขภาพ (Medical Hub) หากสามารถพัฒนาและผลิตหุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะทางการแพทย์รวมทั้งเครื่องมือวินิจฉัยและรักษาทางการแพทย์ได้เอง โดยจะเปิดรับและพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์หุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูงต่อไป

ส.แพ.สิวิบุณย์ ทรงสิวิไล ผอ.ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) กล่าวว่า นาโนเทคมีความร่วมมือในการพัฒนาระบบส่งยารักษาโรคเข้าสู่เป้าหมายเฉพาะ และยีสต์สร้างระบบฮาร์ดแวร์ในการตรวจวินิจฉัยโรคโดยเฉพาะเรื่องอย่างไรก็ตาม สิ่งที่จะต้องให้การสนับสนุนจากความร่วมมือของหลายองค์กรควบคู่กันไป ในเชิงนโยบาย หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องควรสนับสนุนให้เกิดการบูรณาการ เพื่อการสร้างแผนนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับประเทศด้วย.

<b>คม ชัด ลึก</b> <b>กรอบบ่าย</b> Khom Chad Luek (Mid-Day) Circulation: 800,000 Ad Rate: 2,100	<b>Section:</b> First Section/- <b>วันที่:</b> เสาร์ 20 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 12 <b>ฉบับที่:</b> 4200 <b>Col.Inch:</b> 9 <b>Ad Value:</b> 18,900 <b>ภาพขาว:</b> มอบ ISO	<b>หน้า:</b> 8(ล่างขวา) <b>PRValue (x3):</b> 56,700 <b>คลิป:</b> สีสี
--	---	--



**บ้านเมือง**

Baan Muang  
Circulation: 600,000  
Ad Rate: 1,250

Section: First Section/-

วันที่: เสาร์ 20 เมษายน 2556

ปีที่: 11

ฉบับที่: 3431

Col.Inch: 16.71

Ad Value: 20,887.50

หน้า: 4(ล่างขวา)

PRValue (x3): 62,662.50

คลิป: สี่สี

หัวข้อข่าว: การ์ดเชิญ

**การ์ดเชิญ**

□ ทิวทัศน์และเจริญน้ำพระพุทธรูป ระหว่าง ยอติธา การเกษ กับ สยมพร ปานเมืง ที่ ห้อง พาโนรามา 1 โรงแรมดิ เอ็มเมอรัลด์ วันเสาร์ที่ 20 เม.ย.56 เวลา 08.00 น.

□ มุสนิธิบ้านอารีย์ ขอเชิญ ร่วมปฏิบัติ ธรรมเจริญสติแบบเคลื่อนไหว แนวหลวงพ่อกะเจียน นำปฏิบัติโดย พระอาจารย์ไผ่กณ จนฺทมฺโม และ พระอาจารย์ศรวิจิต อภิภูงโก สอบถามรายละเอียด โทร.0-2279-78-38 หรือ www.baanaree.net ปฏิบัติธรรม ณ ศาลาปิ่นแก้ว BTS อารีย์ วันที่ 20-21 เม.ย.56 เวลา 09.30-16.00 น.

□ งานเลี้ยงฉลองมงคลสมรส ระหว่าง อรรวรรณ จิตดีโกเมศ กับ จิรัชชัย จรุงธนะกิจ ที่ ห้องแกรนด์ พาโนรามา โรงแรมดิ เอ็มเมอรัลด์ วันเสาร์ที่ 20 เม.ย.56 เวลา 18.00 น.

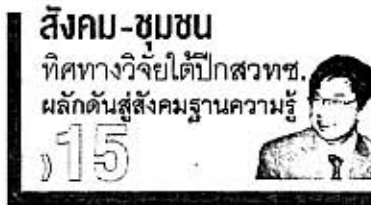
□ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ร่วมกับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์

บริการ และ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ จัดกิจกรรมประกวดบทความเรื่อง การรับรองระบบงานกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ เนื่องใน วันรับรองระบบงานโลก (World Accreditation Day) ในวันที่ 9 มิ.ย.ของทุกปี เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการตระหนักถึงความสำคัญของการรับรองระบบงาน ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โทร.0-2202-3327 หรืออีเมล pls@tisi.go.th หรือ thinsoc2@gmail.com โดยจะเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ จนถึงวันเสาร์ที่ 20 เม.ย.56

□ งานสวดพระอภิธรรมศพ ณรงค์ นิยมวาณิช (โพนี่) กรรมการผู้จัดการ บริษัท โนติงเกล โอлимпิก จำกัด กรรมการและประชาสัมพันธ์ สภกคมผู้ปกครองและครูโรงเรียนอัสสัมชัญ ณ ศาลาน้อย วัดชนะสงครามราชวรมหาวิหาร บางลำพู เขตพระนคร ตั้งแต่วันที่ 16-27 เม.ย.56 เวลา 18.30 น.

**จิรัชชัย**

<b>กรุงเทพธุรกิจ</b> Krungthep Turakij Circulation: 145,530 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/สังคม-ชุมชน-สิ่งแวดล้อม <b>วันที่:</b> จันทร์ 22 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 26 <b>ฉบับที่:</b> 8978 <b>หน้า:</b> 16(บน), 15 <b>Col.Inch:</b> 96.31 <b>Ad Value:</b> 144,465 <b>PRValue (x3):</b> 433,395 <b>ศิลปิน:</b> สีสี่ <b>หัวข้อข่าว:</b> ทิศทางวิจัยได้ปีก สวทช.ผลักดันสู่สังคมฐานความรู้



# ทิศทางการวิจัยได้ปีก สวทช. ผลักดันสู่สังคมฐานความรู้

● จุฑารัตน์ กิพย์น้ำกา

**ก**ว่า 20 ปีของการผลักดันสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) รัฐวิสาหกิจ ภายใต้การขับเคลื่อนของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับโจทย์สำคัญในการผลักดันงานวิจัยของประเทศไปสู่สังคมฐานความรู้ จะเดินไปในทิศทางใด "ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล" ผู้อำนวยการ สวทช. คนปัจจุบัน มีคำตอบ

สวทช. จัดตั้งขึ้นโดย พ.ร.บ.พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 เป้าหมายเพื่อผลักดันให้ประเทศไทย แข็งแกร่งบนเวทีเศรษฐกิจระดับโลก โดยการนำความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยภาคการเกษตร และภาคอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยการทำงานของ 4 ศูนย์แห่งชาติ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญแตกต่างกัน ไม่ว่าจะเป็น ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค)

ดร.ทวีศักดิ์ บอกว่า ในช่วง 15 ปีแรกของการก่อตั้ง สวทช. เป็นช่วงเวลาบ่มเพาะงานวิจัย ซึ่งต้องยอมรับว่างานวิจัยแต่ละเรื่องต้องใช้เวลา เช่น การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวหอม ซึ่งต้องใช้เวลากว่า 10 ปี กว่าที่จะได้พันธุ์ที่เหมาะสมตลอดจนกระบวนการต่อยอดให้เกษตรกรนำไปใช้ หรือแม้แต่เทคโนโลยีการผลิตวัคซีนที่แม้จะได้เชื้อ



ทศศักดิ์ กออนันตกูล

ต้นแบบมาแล้ว แต่ก็ยังต้องอาศัยระยะเวลาในการวิเคราะห์ทดสอบ

"การเรียนรู้จากประสบการณ์จริง สร้างผลงานซึ่งเป็นที่ยอมรับ เช่น งานวิจัยข้าวเหนียวหอม ต้องใช้เวลากว่า 10 ปี ในการต่อยอดเพื่อนำไปใช้กับเกษตรกร หรือแม้แต่งานวิจัยวัคซีนเอง แม้จะวิจัยจนได้เชื้อมาแล้ว แต่กว่าจะทดสอบต้องใช้เวลากว่าจะนำไปใช้จริงในมนุษย์นั้น ต้องยืนยันความปลอดภัย ทำให้การนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์มีจำนวนจำกัด" เขากล่าวยอมรับ

แต่ในช่วง 5 ปีให้หลัง รูปแบบการวิจัยได้เปลี่ยนไปเป็นการต่อยอดงานวิจัยจากองค์ความรู้ที่มีอยู่เดิม ดร.ทวีศักดิ์ บอก

ว่า รูปแบบของงานวิจัยในปัจจุบันต่างจากในอดีตที่เน้นการวิจัยเชิงวิชาการ เพื่อสร้างฐานความรู้ แต่ปัจจุบันเริ่มมีการต่อยอดเทคโนโลยีจากงานวิจัยร่วมกับภาคเอกชน ทั้งในลักษณะเป็นที่ปรึกษา ร่วมวิจัย และรับจ้างวิจัยให้กับภาคอุตสาหกรรม ภายใต้กลไกต่างๆ ที่ออกแบบขึ้นมาเพื่อสนับสนุน เช่น โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย หรือ iTAP

"ที่ผ่านมาเราจะเห็นว่าการทำวิจัยสมัยใหม่ เริ่มมีการทำงานร่วมกันของเทคโนโลยี 2 ประเภท เช่น เทคโนโลยีชีวภาพและอิเล็กทรอนิกส์ การพัฒนา

# กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij  
Circulation: 145,530  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/สังคม-ชุมชน-สิ่งแวดล้อม

วันที่: จันทร์ 22 เมษายน 2556

ปีที่: 26

ฉบับที่: 8978

หน้า: 16(บน), 15

Col.Inch: 96.31

Ad Value: 144,465

PRValue (x3): 433,395

ศิลปิน: สีส

หัวข้อข่าว: ทิศทางวิจัยได้ปีก สวทช.ผลักดันสู่สังคมฐานความรู้

อุตสาหกรรมโรคที่มีความจำเพาะและ

แม่นยำมากขึ้น" เขากล่าว

ทั้งนี้ ผลจากการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่องมากกว่า 20 ปี ส่งผลให้ประเทศไทยมีความโดดเด่นด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยในอาเซียนที่เป็นที่ยอมรับในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นความก้าวหน้าในงานวิจัยด้านอิเล็กทรอนิกส์ชีวภาพ วัสดุ และเทคโนโลยี

"ปัจจุบันสถานการณ์ด้านการวิจัยของประเทศเริ่มอยู่ในเกณฑ์ที่ดีขึ้น มีโจทย์วิจัยจากภาคเอกชนเข้ามาอย่างต่อเนื่องจนบางครั้งโจทย์ที่เข้ามากลับมากกว่าจำนวนนักวิจัยที่มีอยู่" เขาสงสัยมุมมอง และว่า นั้น

เป็นสัญญาณที่ดี เพราะหากเกิดการเคลื่อนย้ายสมองขึ้นจริง เมื่อเอกชนต้องการพัฒนาลินค้าและบริการที่แข่งขันได้ ย่อม

ต้องการงานวิจัย และนักวิจัยที่มีประสบการณ์จากสถาบันวิจัยของรัฐ รวมถึงมหาวิทยาลัย

"หากสังเกตให้ดีตอนนี้เราจะเริ่มเห็นการเคลื่อนย้ายนักวิจัยจากสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัยไปทำงานในภาคเอกชนชั่วคราว ในช่วง 2-3 ปี เพื่อผลิตผลงาน

วิจัย สนองตอบความต้องการของเอกชนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง" เขากล่าว

ดังนั้น สิ่งที่ สวทช. ต้องเดินหน้าต่อคือการเพิ่มจำนวนงานวิจัย ควบคู่ไปกับการพัฒนาวิจัย เช่น หากมหาวิทยาลัยต้องการสร้างทีมวิจัย สวทช. ก็พร้อมสนับสนุน

ดร.ทวีศักดิ์ มงคลวัง บววิจัยของประเทศ ณ ปัจจุบัน ที่ 0.22% ของจีดีพี นับเป็นหนึ่งในความท้าทายสำหรับหน่วยงานสนับสนุนด้านการวิจัยที่ต้องการเห็นประเทศพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทัดเทียมกับประเทศที่พัฒนาแล้ว ซึ่งต้องเดินหน้าท่ามกลางบววิจัยที่จะเพิ่มขึ้นไม่มากนัก เมื่อเทียบกับเป้าหมายที่รัฐบาลได้วางไว้

"ถ้าเป้าหมายของรัฐบาลคือบววิจัยที่ 1% ของจีดีพี นั่นแปลว่ารัฐและเอกชนจะต้องลงทุนด้านการวิจัยถึง 1.2 แสนล้านบาท ในขณะที่ล่าสุดเงินลงทุน

ด้านการวิจัยอยู่ที่ราว 2.2 หมื่นล้านบาท การผลักดันให้ถึงเป้าหมายอาจต้องใช้เวลากว่า 5 ปี"

เขากล่าว ทั้งนี้ ผู้อำนวยการ สวทช.มองว่า ความสำเร็จของเป้าหมายที่วางไว้ไม่ได้มาจากการลงทุนจากภาครัฐเพียงอย่างเดียว แต่ต้องเกิดจากการลงทุนจากภาคเอกชน ในสัดส่วนที่เหมาะสม คือ รัฐลงทุน 30% ขณะที่เอกชน

ลงทุน 70% ทั้งนี้รัฐลงทุนด้านการวิจัยในสัดส่วน 55% ขณะที่เอกชนลง 45% อย่างไรก็ตาม เริ่มมีสัญญาณที่ดีจากเอกชน โดยเฉพาะบริษัทขนาดใหญ่ที่เริ่มทุ่มเม็ดเงินลงทุนให้กับการวิจัยอย่างจริงจัง ซึ่งเขามองว่า วันนี้รัฐควรต้องกลัลงทุนวิจัยที่ 3 หมื่นล้านบาทถึงจะขับเคลื่อนประเทศไปสู่เป้าหมาย เป็นประเทศเศรษฐกิจฐานความรู้ได้

เขาให้ข้อมูลว่า ตอนนี้งานวิจัยที่เกิดขึ้นกับภาคเอกชน บริษัทใหญ่เริ่มทุ่มเงินทุนวิจัยเพื่อตอบสนองกับอุตสาหกรรมทั้งระบบ แต่การคัดเลือกว่าควรสนับสนุนโครงการผลิตให้มีประสิทธิภาพ เพิ่มมูลค่าสินค้าลดการใช้พลังงาน และการใช้ประโยชน์จากทุกส่วนของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีเศษเหลือทิ้ง ซึ่งทิศทางดังกล่าวทำให้ สวทช. ได้หันมาให้ความสำคัญกับการจัดกลุ่มวิจัยเป้าหมายใหม่ โดยนับไปที่ 3 กลุ่มหลัก คือ กลุ่มเศรษฐกิจเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศไทย อาทิ งานวิจัยด้านการเกษตรอาหาร พลังงานสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิจัยเพื่อสังคม อาทิ สุขภาพ การแพทย์ และกลุ่มงานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติ ชุมชนชนบท และผู้ด้อยโอกาส

ตลอดจนสนับสนุนงานวิจัยเพิ่มเติมในกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตและบริการเพื่อช่วยเหลือเอสเอ็มอี ในการพัฒนาศักยภาพการทำงานร่วมกับบริษัทข้ามชาติ

## ถ้ารัฐบาลตั้งบววิจัยที่ 1% ของจีดีพี นั่นแปลว่ารัฐและเอกชนต้องลงทุนถึง 1.2 แสนล้านบาท ขณะที่ล่าสุดเงินลงทุนอยู่ที่ 2.2 หมื่นล้านบาท การผลักดันให้ถึงเป้าหมายต้องใช้เวลากว่า 5 ปี

ที่มีแนวโน้มเข้ามาตั้งโรงงานในประเทศไทยเพิ่มขึ้น ซึ่งโจทย์วิจัยจากบริษัทต่างชาติต่างต้องการเอกชนไทยร่วมสนับสนุน

ขณะเดียวกัน โหมมรณรงค์วิจัย ดร.ทวีศักดิ์ มองว่า หัวข้อวิจัยต้องปรับเปลี่ยนตลอดเวลา ทั้งโจทย์ใหญ่เพื่อแก้ปัญหาเดิม เช่น การปรับปรุงพันธุ์ข้าว เพื่อเพิ่มผลผลิต ขณะเดียวกันก็ต้องตั้งหนทางโรดแมลง ทนน้ำท่วม

"งานวิจัยต้องวิ่งไล่ปัญหา โดยสาเหตุที่ทำให้หัวข้อวิจัยเปลี่ยน มีอยู่ 2-3 เรื่อง เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ทำให้ผลผลิตลดลง และความเสี่ยงภัยจากน้ำท่วม ทำให้โจทย์วิจัยเพิ่มขึ้น" เขากล่าว และว่า เทรนด์ที่จะเกิดขึ้นในปี 2030 คือประชากรโลกที่เพิ่มขึ้น ปัญหาที่ตามมาคือน้ำสะอาดอาจมีไม่เพียงพอ ขณะที่ความต้องการอาหารเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นหนึ่งในโจทย์ของนักวิจัยที่จะหาอย่างไรให้ปลูกพืชโดยใช้ให้น้อยแต่ให้ผลผลิตมาก ขณะเดียวกันก็ต้องตั้งหนทางกับโรคอุบัติใหม่ได้ด้วย

# เดลินิวส์

Daily News  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: จันทร์ 22 เมษายน 2556

ปีที่: - ฉบับที่: 23202

Col.Inch: 30.07 Ad Value: 66,154

หน้า: 6(ล่างซ้าย)

PRValue (x3): 198,462

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: หน้าต่างโลก...พลังงาน: งานวิจัยนำรู้ ผลงานวิจัย"การพัฒนาชุดอุปกรณ์ ก๊าซแบบ...

## หน้าต่างโลก...พลังงาน



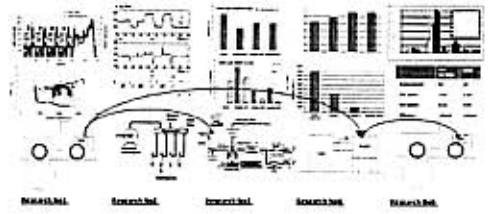
### งานวิจัยนำรู้

ผลงานวิจัย "การพัฒนาชุดอุปกรณ์ ก๊าซแบบเชื้อเพลิงร่วม" คว้ารางวัลจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **ตอนที่ 3**

การวิจัยและพัฒนาชุดอุปกรณ์ก๊าซแบบเชื้อเพลิงร่วมสำหรับ เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรลนั้นมีความซับซ้อนและต้องการข้อมูลสนับสนุนจากการศึกษาวิจัยย่อยต่างๆ มากมาย ซึ่งสามารถแสดงเป็นความสัมพันธ์ของแต่ละงานวิจัย ดังมา **งานวิจัยที่ 2** การพัฒนา อุปกรณ์และกระบวนการวิธีควบคุมความดันใบรางหัวฉีด จากผล การศึกษาการใช้ตัวควบคุม PID (Proportional Integration & Differential) และ QFT (Quantitative Feedback Control Technique) ควบคุมความดันภายในระบบฉีดเชื้อเพลิงดีเซลพบว่า ตัวควบคุมแบบ QFT มีความสามารถในการติดตามสัญญาณอ้างอิง ได้ดีกว่าตัวควบคุมแบบ PID เนื่องจากได้อาศัยความคลาดเคลื่อน ของการติดตามสัญญาณอ้างอิง เสถียรภาพของระบบ และการกำจัด

การรบกวน เป็นเกณฑ์ในการบอกสมรรถนะของตัวควบคุม **งานวิจัยที่ 3** การศึกษาคุณลักษณะการเผาไหม้แบบเชื้อเพลิง ร่วมในเครื่องยนต์วิจัยแบบสูบเดี่ยว เพื่อศึกษาผลกระทบของการ ฉีดเชื้อเพลิงดีเซลต่อคุณลักษณะการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ดีเซล คอมมอนเรลแบบเชื้อเพลิงร่วม โดยภาระงานต่างๆ ของเครื่องยนต์ ตามผลการศึกษาในงานวิจัย 1

จากผลการศึกษาพบว่า การฉีดเชื้อเพลิงดีเซล มีผลต่อการเผาไหม้ ของเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรลแบบเชื้อเพลิงร่วมอย่างมีนัยสำคัญ โดยการฉีดแบบ Early Injection สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของ เครื่องยนต์และลดมลพิษของไอเสียได้ และหากมีการปรับการฉีด เชื้อเพลิงให้เหมาะสม เครื่องยนต์สามารถมีประสิทธิภาพเทียบเท่า กับเครื่องยนต์ดีเซล มีปริมาณมลพิษในไอเสียลดลงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามยังคงมีปริมาณสูงหากเปรียบเทียบกับเครื่องยนต์ดีเซล



ติดตาม คอลัมน์ "หน้าต่างโลก...พลังงาน" ได้ทุกวันจันทร์ ไปรษณีย์ซองแนบ เพื่อรับของรางวัล มาที่ คอลัมน์ "หน้าต่างโลก...พลังงาน" ฝ่ายสื่อสารองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ชั้น 4 เลขที่ 555 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม.10900 หรือส่งอีเมลล์ที่ info@weloveptt.com โทรศัพท์ 0 2537 2538 โทรสาร 0 2537 2572

ที่มา: สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท. นำเสนอโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ติดตามได้ที่ www.pttpic.com



มุมใครมุมมัน

. Wattana Sun  
wattana\_sun@yahoo.com

## เมืองหลวงตระกูล'ชินวัตร'

การกลับมาลงสนามของแกนนำพรรคเพื่อไทยตัวจริงที่มีดีกรีเป็นน้องสาวสุดรักของ พ.ต.ท.ทักษิณ ชินวัตร อดีตนายกรัฐมนตรีนาม เลือดตั้งหอม ส.ส.เชียงใหม่ เขต 3 มีนางเยาวภา วงศ์สวัสดิ์ หรือเจี๊-แดง จากพรรคเพื่อไทย หมายเลข 3 และนางกัญญาจณ์ ณ เชียงใหม่ ผู้สมัครจากพรรคประชาธิปัตย์ ถือเป็นการวัดกำลังกันอีกรอบสำหรับ 2 พรรคการเมืองใหญ่

.....

### วรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล

ส.ส.แพร่ พรรคเพื่อไทย

ผลการ

เลือกตั้งที่ออกมาสามารถชี้วัดได้ว่าคนเชียงใหม่หรือคนภาคเหนือให้ความศรัทธาต่อ



ตระกูลชินวัตรและพรรคเพื่อไทยมากขึ้น แม้ตัวของ พ.ต.ท.ทักษิณ ชินวัตร อดีตนายกรัฐมนตรีนั่งอยู่ที่เมืองไทยก็ตาม แต่สิ่งที่ พ.ต.ท.ทักษิณทำไว้ก็ส่งผลให้สามารถบ่งบอกเป็นผลงานได้ประจักษ์ บวกกับพื้นที่นี้เป็นพื้นที่เดิมของนางเยาวภาจึงไม่อาจจะมีปัญหาอะไร เพราะที่ผ่านมานางเยาวภาก็ลงพื้นที่โดยตลอด ประกอบกับนางเยาวภาไม่ชอบวิธีเผด็จการและการปฏิวัติรัฐประหาร ซึ่งทำให้หลายสิ่งหลายอย่างพังทลายไป และต้องการประชาธิปไตยโดยกลับคืนมา

แม้การเลือกตั้งครั้งนี้จะชี้วัดอะไรไม่ได้มากนัก ก็ไม่ใช่จากการที่ผลคะแนนออกมาห่างกันกว่า 50,000 กว่าคะแนน ซึ่งเป็นการตอกย้ำความเชื่อมั่นศรัทธาที่มีต่อรัฐบาลและพรรคเพื่อไทย รวมทั้งการสกัดกั้นการทำผิดกฎหมายเลือกตั้งทุกทาง ทำให้รู้ว่าหากเป็นการเลือกตั้งที่ไม่มีเผด็จการและการเลือกตั้งที่ไม่มีปัจจัยอื่นเข้ามา ทางพรรคพร้อมที่จะสู้บนพื้นฐานของความบริสุทธิ์ยุติธรรม

### ธนิศพล ไชยนิรันทน

ส.ส.ตาก พรรคประชาธิปัตย์

ผลการ

เลือกตั้งที่ออกมาเป็นไปตามความคาดหมายของพรรค เพราะพื้นที่นี้เป็นพื้นที่พิเศษ



ของพรรคเพื่อไทย และเป็นพื้นที่ของตระกูลชินวัตร ทางพรรคเพื่อไทยจึงจัดเต็มอย่างที่เห็นคือ การปราศรัย การระดม ส.ส. ขึ้นมาหาเสียงช่วย แต่กระนั้นผลคะแนนที่ออกมาก็ชี้ได้ว่าคนให้ความรักและศรัทธากับแนวทางของพรรคประชาธิปัตย์ไม่น้อย เพราะผลการเลือกตั้งครั้งนี้ได้มากกว่าปีที่ผ่านมา และที่สำคัญคือช่องโหวดโนเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น จะบอกว่าเราแพ้ก็ไม่น่าจะใช่ เพียงแต่ชนะน้อยไป

แต่ด้วยเงื่อนไขเวลาที่มีเพียง 9-10 วัน กับการทำงานในพื้นที่ของภาคเหนือไม่ถนัดอย่างที่คิด ใน

ขณะที่พรรคเพื่อไทยมีการเตรียมการกันมาก่อนที่จะให้นางเยาวภาลงสมัครแทน ส.ส. ที่ลาออกไป ดังนั้น จึงมีเวลาเตรียมการก่อน ขณะเดียวกันการที่พรรคทำการส่งผู้สมัครและผู้ใหญ่ในพรรคที่ให้ความสำคัญเดินทางมาช่วยปราศรัยหาเสียงเป็นจำนวนมาก ตลอดจน ส.ส. ที่มีเพื่อนหรือคนรู้จักที่เชียงใหม่ต่างก็เดินทางขึ้นมาช่วยกันปราศรัยหาเสียง จึงถือว่าการสู้ศึกเลือกตั้งครั้งนี้เราทำอย่างเต็มที่ และผลที่ออกมาก็น่าพอใจ เพราะแม้แต่หัวหน้าพรรคยังออกปากว่าเราทำดีที่สุดแล้ว และก็ไม่เสียใจ



<b>ประชาชาติ ธุรกิจ</b> Prachachart Turakij Circulation: 120,000 Ad Rate: 1,300	<b>Section:</b> การตลาด/นิวบิช <b>วันที่:</b> จันทร์ 22 - พุธ 24 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 35 <b>ฉบับที่:</b> 4516 <b>หน้า:</b> 26(ล่างขวา) <b>Col.Inch:</b> 8.81 <b>Ad Value:</b> 11,453 <b>PRValue (x3):</b> 34,359 <b>คลิป:</b> สีสี่ <b>คอลัมน์:</b> เกือบกเอสเอ็มอี: ก.วิทย์ยกระดับระบบตรวจสอบคุณภาพสินค้า Lab ไทย



### ก.วิทย์ยกระดับระบบตรวจสอบคุณภาพสินค้า Lab ไทย

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รมว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ความสำคัญการสร้างมาตรฐานประกันความปลอดภัยในสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรม จึงมอบหมายให้กรมวิทยาศาสตร์บริการ ผลิตรวดควบคุมเพื่อการควบคุมคุณภาพผลการทดสอบตรวจสอบสารพิษและสารปนเปื้อนในสินค้าเกษตร-อุตสาหกรรมของห้องปฏิบัติการสนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์บริหารจัดการทดสอบความชำนาญกรมวิทยาศาสตร์บริการ โทร.0-2201-7158, 0-2201-7555 หรือ Call Center 1313

**ข่าวสด**

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/สังคม

วันที่: อังคาร 23 เมษายน 2556

ปีที่: 23

ฉบับที่: 8181

Col.Inch: 15.61 Ad Value: 23,415

หน้า: 4(บนซ้าย)

PRValue (x3): 70,245

คลิป: 33

ภาพข่าว: ชาวชนคนเข้ม: ร่วมมือ

# ข่าวข้น คนเข้ม



ร่วมมือ - วรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รมว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดประชุมความร่วมมือ  
ด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการระหว่างรัฐบาลไทยกับสหรัฐ ที่ร.ม.เซ็นจูรี พาร์ค

<b>มติชน</b>	Section: เศรษฐกิจ/ประชาชน		หน้า: 21(ซ้าย)		ศิลปิน: สีลี
	วันที่: อังคาร 23 เมษายน 2556		หน้า: 21(ซ้าย)		
Maticchon Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,500	ปีที่: 36	ฉบับที่: 12827	Col.Inch: 109.54	Ad Value: 164,310	PRValue (x3): 492,930
หัวข้อข่าว: ศูนย์เคลือบผ้านาโน เพิ่มคุณค่าผ้าไทย					

# ศูนย์เคลือบผ้านาโน เพิ่มคุณค่าผ้าไทย

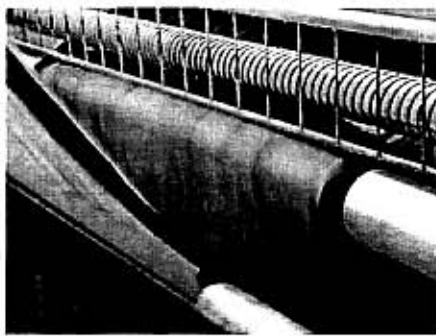
ในช่วงที่ผ่านมา กระแสของผ้าไทยได้กลับมา  
ร้อนแรงขึ้น หลัง ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายก  
รัฐมนตรี ได้ออกมานำนโยบายประหยัดพลังงาน  
โดยการสวมใส่ผ้าไทย โดยได้มีการเน้นย้ำให้  
กระทรวงต่างๆ นำนโยบายไปสานต่อ ทั้งในเรื่อง  
ของการประหยัดพลังงาน และในส่วนองผ้าไทย  
เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการและชุมชนให้มีราย  
ได้เพิ่มขึ้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้  
ตอบรับเรื่องนี้โดยการทำงานของ "ศูนย์นาโน  
เทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)" ในการคิดค้น  
วิจัยเพื่อนำนาโนเทคโนโลยี ที่เป็นเทคโนโลยีทาง  
ด้านการจัดการ วัสดุระดับ วัสดุอุปกรณ์ที่มีขนาด  
เล็กมากๆ ระดับนาโนเมตรมาพัฒนาในเรื่องของ  
ผ้าไทย เพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่ม และขยายศักยภาพให้  
กับอุตสาหกรรมสิ่งทอไทย

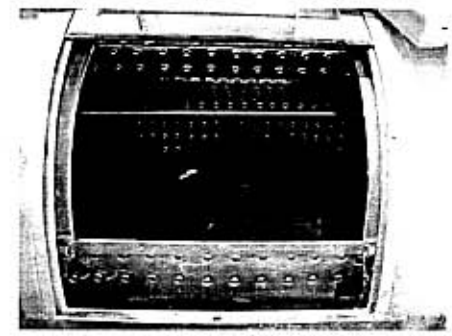
โดยเฉพาะขีดความสามารถในการแข่งขัน  
เพื่อรองรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน  
ในปี 2558 ซึ่งปัจจุบันไทยมีรายได้จากการ  
ส่งออกไม่ต่ำกว่าปีละ 120,000 ล้านบาท  
ซึ่งอุตสาหกรรมสิ่งทอพื้นเมือง มีมูลค่าทาง  
เศรษฐกิจกว่า 5,000 ล้านบาท

ซึ่งนอกจากจะรับเคลือบผ้านาโนในส่วนกลาง  
ที่อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย กรุงเทพฯ แล้ว  
ยังเปิดให้บริการในส่วนองภาคเหนือตอนบนที่  
จ.แพร่ ซึ่งได้ทำพิธีเปิดไปเป็นจังหวัดแรกในส่วน  
ของภูมิภาค ให้บริการในการนำผ้าทอพื้นเมือง ทั้ง  
ผ้าฝ้าย ผ้าไหม โดยเฉพาะผ้าหม้อฮ่อมที่เป็นของดี  
ของจังหวัด มาเคลือบสารเคลือบกันน้ำใน

สำหรับขั้นตอนต่างๆ นั้น หลังจากผ้าถูกส่งมา  
ศูนย์แล้ว จะถูกส่งไปยังศูนย์ปฏิบัติการ เพื่อเริ่ม



ขั้นตอนการเคลือบสารเคมีด้วยเครื่องเคลือบ



ขั้นตอนการซักเพื่อจัดสีผ้ากัน

ขั้นตอนการเคลือบ ด้วยการนำผ้าไปซักรีดเพื่อขจัด  
สีส่วนเกินไม่ให้ติดด้วยเครื่องซัก ต่อด้วยการนำ  
เข้าสู่กระบวนการย้อมผ้าให้สีสม่ำเสมอด้วยเครื่อง  
ย้อม และจึงนำเข้าสู่กระบวนการเคลือบสารเคมี  
ด้วยเครื่องป้อนสารตกแต่งสำเร็จ โดยอาจมีการต่อ

หน้าผ้าให้มีขนาดเท่ากับเครื่องเคลือบสารเคมีเพื่อ  
ให้สะดวกในการเคลือบผ้า เป็นอันเสร็จสมบูรณ์  
ผ้าที่ได้รับการเคลือบสารเคลือบกันน้ำไว้ก่อน  
จะทำให้เกิดคุณสมบัติพิเศษ ซึ่งได้แก่ ความ  
นุ่มนวลของเนื้อผ้าที่มากขึ้นกว่าปกติ, ผ้าไม่ยับ,

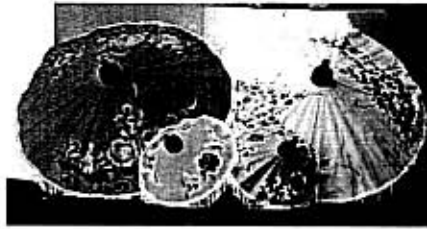
# มติชน

Maticchon  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,500

Section: เศรษฐกิจ/ประชาชน  
วันที่: อังคาร 23 เมษายน 2556  
ปีที่: 36 ฉบับที่: 12827  
Col.Inch: 109.54 Ad Value: 164,310  
หัวข้อข่าว: ศูนย์เคลือบผ้านาโน เพิ่มคุณค่าผ้าไทย

หน้า: 21 (ซ้าย)  
PRValue (x3): 492,930

ศิลปิน: สีสี่



ร่มเคลือบนาโน



ดร.วรวิจน์, ผู้ว่าฯอภิชาติ, สิริฤกษ์ และศักดิ์จิระ



## ความสามารถในการใส่กลิ่น, ไม่ยับน้ำ และ ความสามารถในการยับยั้งแบคทีเรีย

วรวิจน์ เชื้ออภิญญกุล รัชมณฑริว่าภาควะทรวง  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นประธานในงาน  
แถลงข่าวการเปิดตัวศูนย์ ที่ จ.แพร่ กล่าวว่ ปัจจุบัน  
หลายประเทศมีการแข่งขันในเรื่องของอุตสาหกรรม  
ผ้ามากขึ้น และมีความได้เปรียบในเรื่องของแรงงาน  
ที่มีราคาถูก ด้วยยุทธศาสตร์ที่ต้องการส่งเสริมด้าน  
ศิลปวัฒนธรรมและเทคโนโลยี จึงมีการส่งเสริมใน  
เรื่องของอุตสาหกรรมสิ่งทอให้มีคุณภาพเหนือกว่า  
ประเทศอื่นๆ จึงมีการนำเรื่องของนาโนเทคโนโลยี  
มาใช้เป็นประเทศแรกในแถบเอเชียมาผสมผสาน  
ในเรื่องสิ่งทอ

"สำหรับตอนนี้ในส่วนของสิ่งทอที่ต้องการนำ  
เทคโนโลยีเข้าไปพัฒนา ในด้านการผลิตต่างๆ หรือ  
การปรับปรุงพัฒนา ไม่ว่าจะเป็นสิ่งทอใยไหม หรือ  
อื่นๆ ก็ได้ ทางกระทรวงวิทยาศาสตร์ก็จะเข้าไปช่วยดู  
ถ้ามีปริมาณมากก็จะมีการติดต่อกับวิทยาลัยอาชีว  
เพื่อตั้งศูนย์ขึ้นสอนให้เด็กเหล่านี้มีความรู้ และนำ  
ไปสอนชุมชนต่อไป" วรวิจน์กล่าว

สิริฤกษ์ ทรงศิริโล ผู้อำนวยการศูนย์นาโน  
เทคโนโลยี กล่าวว่า ศูนย์นาโนเทคโนโลยี ต้องการ  
ผลักดันให้เกิดการบูรณาการอย่างยั่งยืน ทั้งในเรื่อง  
การออกแบบ การตัดเย็บ พัฒนารูปแบบเส้นใย หรือการ  
พัฒนาฟังก์ชันพิเศษเพิ่มขึ้น ที่สำคัญที่สุด คือ แนวคิด  
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ จะต้องนำมาใช้จริงได้กับ  
ทุกคน ไม่ใช่เพียงเฉพาะผ้าอ้อม แต่ผ้าอื่นๆ ทั้งผ้า  
ไหม ผ้าฝ้าย ผ้าบาติก เวลาใช้เทคโนโลยี คนท้องถิ่น  
ต้องได้ประโยชน์

"ในอนาคต อุตสาหกรรมสิ่งทอจะมีเรื่องของ  
การรับรองฉลากสินค้านาโน จะมีการเชิญชวนให้ผู้  
ประกอบการสิ่งทอนาโนนำผลิตภัณฑ์ที่มีวัสดุนาโน  
หรือมีกระบวนการของนาโนเทคโนโลยีในการผลิตมา  
ขอรับรองฉลากนาโนคิว (NanoQ) ซึ่งฉลากดังกล่าว  
จะรับรองโดยสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย  
เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคทั้งไทยและต่าง  
ชาติ ทำให้ผ้าไทยมีความแตกต่าง และสามารถยก  
ระดับการแข่งขันกับนานาประเทศได้" สิริฤกษ์กล่าว

อภิชาติ ไคคิลกเวชซ์ ผู้ว่าราชการจังหวัด  
แพร่ ได้กล่าวถึงการนำเทคโนโลยีมาส่งเสริมผ้า  
อ้อมอ้อมว่า ปัจจุบันหลายหรืออ้อมอ้อมแพร่ก็มีความ  
สวยงามอยู่แล้ว การที่มีเทคโนโลยีมาช่วยจะทำให้  
ได้เรื่องของความคงทนมากขึ้น ในแง่ที่จะช่วยสร้าง  
มูลค่าเพิ่มขึ้น ซึ่งในจุดนี้จะช่วยผู้ผลิตผ้าที่เน้นการ  
ส่งออกได้มาก

"จากเมื่ออ้อมอ้อมราคาถูก 100 กว่าบาท แต่  
เมื่อเรานำเทคโนโลยีเข้ามา และสร้างเรื่องราว  
ให้รู้ว่ามีเอกลักษณ์อย่างไร ดีกว่าปกติอย่างไร  
สิ่งนี้จะยกระดับราคาขึ้นได้ คิดว่าในขณะนี้มาถูก  
ทางแล้วที่นำเทคโนโลยีนี้มาใช้กับผ้า"

ด้านตัวแทนผู้ประกอบการอย่าง ศักดิ์จิระ  
เวียงเก่า นักออกแบบและเจ้าของร้านบายศรี ซึ่ง  
เป็นหนึ่งในสามสถานที่ที่เป็นศูนย์ในการรับผ้าจาก  
คนในท้องถิ่นส่งต่อเพื่อนำไปเคลือบนาโน แสดง  
ความเห็นอย่างน่าฟัง

ศักดิ์จิระบอกว่า สิ่งที่น่าสนใจของการเคลือบ  
นาโน คือ เรื่องของการสะท้อนแสงยูวี (UV) ที่  
ช่วยให้ผ้าสามารถรักษาสีได้ยาวนานและคงทนขึ้น  
เรื่องของการสะท้อนน้ำที่แก้ปัญหาเรื่องความชื้น  
ได้ และที่สำคัญคุณสมบัตินาโนช่วยเรื่องผิวสัมผัส  
ช่วยเรื่องความนุ่ม สลื่น และฟูที่เป็นสิ่งสำคัญในการ  
เลือกซื้อเสื้อผ้า ทำให้ผ้าที่สวยงามไม่ดูสวยแต่ตา แต่  
ครบเครื่องมากยิ่งขึ้น

"การนำเทคโนโลยีเข้ามาทำให้ผู้ประกอบการ  
สามารถตอบโต้ของลูกค้าน่าได้ดียิ่งขึ้น"

ขณะนี้ศูนย์บริการรับเคลือบผ้านาโน มีจำนวน  
3 แห่ง ได้แก่ 1.ร้านบายศรี อ.เมือง 2.ศูนย์  
ผลิตภัณฑ์อ้อมอ้อมประยุกต์ ทุ่งไถ้ง 3.ศูนย์ผ้าทอ  
วัดสะแสง อ.ลอง โดยทั้งนี้ทั้งสามแห่งจะเป็นร้าน  
ต้นแบบผลิตภัณฑ์นาโนของจังหวัด

นอกจากนี้ วิทยาลัยชุมชนแพร่ได้ให้การตอบ  
รับนโยบาย มีการเตรียมพร้อมในการเป็นศูนย์ให้  
ความรู้กับชาวบ้านในเรื่องของเทคโนโลยีนาโน  
ต่อไปอีกด้วย

## สิรินุช ชุ่มไธสงค์

<b>โพสต์ทูเดย์</b> Post Today Circulation: 320,000 Ad Rate: 890	<b>Section:</b> ธุรกิจ-ตลาด/ประชาคมอาเซียน <b>วันที่:</b> อังคาร 23 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 11 <b>ฉบับที่:</b> 3729 <b>Col.Inch:</b> 24.74 <b>Ad Value:</b> 22,018.60 <b>หัวข้อข่าว:</b> เร่งพัฒนาวิทยาศาสตร์รับเออีซี	<b>หน้า:</b> B15(ล่างซ้าย) <b>PRValue (x3):</b> 66,055.80 <b>ศิลปิน:</b> ชาว-ดำ
--	--	--

# เร่งพัฒนาวิทยาศาสตร์รับเออีซี

**โพสต์ทูเดย์** กระทรวงวิทย์เร่งจับมือประเทศมหาอำนาจ พัฒนาวิทยาศาสตร์ เสริมศักยภาพไทย รับเปิดเออีซี

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รมว. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า กระทรวงกำลังสร้างความร่วมมือกับประเทศที่มีเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อพัฒนาประเทศไทยไปสู่การมีวิทยาศาสตร์ชั้นสูง โดยร่วมมือกับสหรัฐอเมริกาด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ แคนาดาด้านเทคโนโลยีดาวเทียม เยอรมนีด้านการผลิตรถยนต์ และจีนด้านรถไฟความเร็วสูงและการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลรับดาวเทียม

รูปแบบความร่วมมือจะมีทั้งการส่งนักวิจัยไทยไปศึกษาต่อในต่างประเทศ ทำงานในห้องปฏิบัติการต่างประเทศ

และเมื่อกลับมาทำงานในไทย จะจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์ด้านต่างๆ เช่น ศูนย์สถาบันหุ่นยนต์ ศูนย์ชะลอวัย ศูนย์เทคโนโลยีอวกาศ และสร้างดาวเทียมดวงใหม่ เพื่อส่งเสริมศักยภาพการแข่งขันของไทย รองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (เออีซี) และช่วยผลักดันให้ไทยก้าวขึ้นเป็นประเทศพัฒนาแล้ว

สำหรับแผนพัฒนาศักยภาพบุคลากร กระทรวงได้จัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีชั้นสูงเพื่อบูรณาการระบบการเรียนวิทยาศาสตร์ใหม่ โดยจะร่วมกับสถาบันการศึกษาพัฒนาหลักสูตรการเรียนตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาถึงระดับมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมให้คนรุ่นใหม่สนใจเรียนวิทยาศาสตร์มากขึ้น เมื่อจบการศึกษาจะต้องมีงานทำ และนำ

สิ่งที่เรียนใช้ประโยชน์ได้ทันที

ทั้งนี้ จะมีการเพิ่มหลักสูตรวิทยาศาสตร์แบบใหม่ เช่น เทคโนโลยีนาโน เทคโนโลยีอวกาศ เทคโนโลยีนิวเคลียร์ เกี่ยวกับอาหาร การผลิตยาและเครื่องมือทางการแพทย์ เทคโนโลยีหุ่นยนต์ นวัตกรรมเกษตร เป็นต้น โดยที่ผ่านมาหลักสูตรวิทยาศาสตร์วางนโยบายไม่ชัดเจน ทำให้เรียนจบแล้วไม่รู้ว่าจะต่อยอดหรือทำงานด้านใด

"ไทยมีสัดส่วนคนเรียนวิทยาศาสตร์เพียง 30% ต่อปี แต่ในประเทศพัฒนาแล้วสูงถึง 80% จึงต้องผลักดันให้คนรุ่นใหม่เรียนวิทยาศาสตร์มากขึ้น สร้างความชัดเจนว่าสาขาไหนเรียนแล้วได้อะไร" นายวรวัจน์ กล่าว ■

<b>กรุงเทพธุรกิจ</b> Krungthep Turakij Circulation: 145,530 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/eureka <b>วันที่:</b> พุธ 24 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 26 <b>ฉบับที่:</b> 8980 <b>หน้า:</b> 9(ล่างซ้าย) <b>Col.Inch:</b> 10.62 <b>Ad Value:</b> 15,930 <b>PRValue (x3):</b> 47,790 <b>คลิป:</b> สีสี่ <b>คอลัมน์:</b> SCIWATCH: "วรวิจน์"หนุนแล็บทดสอบวัคซีนไข้เลือดออก
---	---

## SCIWATCH

### : "วรวิจน์" หนุนแล็บทดสอบวัคซีนไข้เลือดออก

นายวรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มอบหมายให้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ดำเนินโครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์วัคซีนป้องกันโรคไข้เลือดออก เพื่อรองรับการพัฒนาวัคซีน และหากการพัฒนาสำเร็จประเทศไทยจะเป็น ศูนย์กลางการผลิตวัคซีนรองรับประชากรที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงทั่วโลก

นายถาวร พลังกูร รองผู้อำนวยการ TCELS กล่าวว่า ในส่วนของห้องปฏิบัติการทดสอบวัคซีนนั้น TCELS ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลจัดตั้งขึ้น โดยเริ่มจากการรองรับ การทดสอบทางวิทยาศาสตร์อย่างสมบูรณ์เพื่อนำมาใช้ป้องกันโรคนี้ อีกทั้งยังสามารถ รองรับการผลิตวัคซีนชนิดอื่นๆ เช่น วัคซีนป้องกันไข้สมองอักเสบเจอี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า วัคซีนไขหวัดใหญ่ ทั้งนี้ ในขั้นตอนต่อไปจะส่งต่อให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พัฒนากระบวนการผลิตวัคซีนเพื่อการ ทดสอบในคนต่อไป โดยขั้นตอนดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 2 ปี ใช้งบดำเนินการ 60 ล้านบาท

<p><b>ไทยโพสต์</b></p> <p>Thai Post Circulation: 450,000 Ad Rate: 850</p>	Section: X-CITE/-			
	วันที่: พุธ 24 เมษายน 2556	หน้า: 2(ล่าง)		
	ปีที่: 17 ฉบับที่: 6015	PRValue (x3): 102,357	ศิลปิน: ชาว-ต้า	
	Col.Inch: 40.14 Ad Value: 34,119	โฆษณาแฝง: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และหน่วยรับรองระบบงานของไทย จัดงาน...		

# สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และหน่วยรับรองระบบงานของไทย จัดงานเนื่องในโอกาสวันรับรองระบบงานโลก



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านการรับรองระบบงานของประเทศไทย ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกความตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วมการรับรองระบบงาน (MRA) ขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองระบบงาน หรือ IAF และองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ILAC ทั้ง 2 องค์การได้กำหนดให้วันที่ 9 มิถุนายน ของทุกปีเป็น "วันรับรองระบบงานโลก หรือ World Accreditation Day" และขอความร่วมมือประเทศสมาชิกร่วมกันรณรงค์ส่งเสริมกิจกรรมด้านการรับรองระบบงานในวันดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปีนี้ได้กำหนดหัวข้อในการรณรงค์ส่งเสริม คือ "Accreditation : Facilitation World Trade" โดยเน้นถึงบทบาทและความสำคัญของกการรับรองระบบงานในการสนับสนุนการค้าอันอำนวยความสะดวกทางการค้า

ในปีนี้นักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และหน่วยรับรองระบบงานของไทยทั้ง 3 หน่วยงาน ได้กำหนดจัดงานเนื่องในโอกาสวันรับรองระบบงานโลกในวันที่ 7 มิถุนายน 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ โดยจัดให้มีการสัมมนาเชิง

ปฏิบัติการ และการประกวดบทความในหัวข้อเรื่อง การรับรองระบบงานกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ "Accreditation - Facilitating World Trade" ซึ่งเงินรางวัลมูลค่า 15,000 บาท โดยเปิดรับสมัครแล้วตั้งแต่วันที่ถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2556

ผู้สนใจส่งบทความเข้าประกวดสามารถ



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับรองระบบงานได้จาก [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th) , [www.ilac.org](http://www.ilac.org) , [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มวิชาการ และประสานการรับรองระบบงาน สำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โทรศัพท์ : 02 202 3327 e-mail : [tias@tisi.go.th](mailto:tias@tisi.go.th) หรือ [thainsc2@gmail.com](mailto:thainsc2@gmail.com)



<p><b>ข่าวสด</b>  <b>กรอบบ่าย</b></p> <p>Khao Sod (Mid-Day)  Circulation: 950,000  Ad Rate: 1,100</p>	<p>Section: บันเทิง/การศึกษา/ราชภัฏ  วันที่: พุธ 24 เมษายน 2556  ปีที่: 23 ฉบับที่: 8182  Col.Inch: 24.66 Ad Value: 27,126  คอลัมน์: สถานกิจกรรม: รางวัลคุณธรรม</p>	<p>หน้า: 23(ซ้าย)  PRValue (x3): 81,378  คลิป: ชาว-ดำ</p>
---	---	---

# ลานกิจกรรม

## รางวัลคุณธรรม

□...ศูนย์วิจัย มรช. ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ "การเขียนบทความวิชาการให้มีคุณค่าและน่าอ่าน" วันที่ 1-2 พ.ค. เวลา 08.30-16.00 น. ณ ห้องประชุมทวี บุญยเกษตร 6-1 อาคารสำนักอธิการบดี มรช. สอบถามโทร.0-2954-7300 ต่อ 631 หรือ [www.dpu.ac.th/dpure](http://www.dpu.ac.th/dpure)

□...สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ร่วมกับ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ จัดกิจกรรม ประกวดบทความเรื่องการรับรองระบบงานกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ เนื่องในวันรับรองระบบงานโลก (World Accreditation Day)

วันที่ 9 มิ.ย. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจและการตระหนักถึงความสำคัญของการรับรองระบบงาน โดยจะเปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 20 พ.ค. สอบถามโทร.0-2202-3327 หรือ อีเมล [plase@tisi.go.th](mailto:plase@tisi.go.th) หรือ [thinsc2@gmail.com](mailto:thinsc2@gmail.com)

□...ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ร่วมกับ หน่วยงานเครือข่ายของศกธภาคี จัดงานสมัชชาคุณธรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ในเดือน ก.ค. นี้ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการพัฒนานโยบายสาธารณะในเรื่องความซื่อตรงและประเด็นคุณธรรมที่สอดคล้องกับสถานการณ์สังคม โดยเปิดรับสมัครการส่งผลงานเพื่อเข้ารับการคัดเลือกรางวัลคุณธรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2556 (Thailand Morality Awards 2013) ประเภทองค์กร บุคคล และ โครงการ โดยคณะกรรมการจัดงานสมัชชาคุณธรรมแห่งชาติ มีมติให้ขยายระยะเวลาการรับสมัครผลงานดังกล่าวถึงวันที่ 10 พ.ค. และมีการปรับเงื่อนไขให้ปัจเจกบุคคลสามารถส่ง "บุคคลที่เหมาะสม" เข้ารับการคัดเลือกได้ สอบถามโทร.0-2644-

9900 ความปลอดภัยข้อมูลได้ที่ [www.moral-center.or.th](http://www.moral-center.or.th)

□...IKEA จัดกิจกรรมน่ารักๆ ในช่วงระหว่างปิดภาคเรียนสำหรับสมาชิกชาวสมอลท์ โดยให้น้องๆ สมาชิกมาร่วมตัวกันเพื่อทำคัพเค้กแล้วนำขนมที่หอมกรุ่นอบเสร็จใหม่ๆ ไปขายในบริเวณสตอร์ IKEA จากนั้นนำเงินที่ได้ร่วมกับการสมทบทุนอีกเท่าหนึ่งจาก IKEA มูลค่า 18,480 บาท ไปมอบให้เด็กๆ ที่มูลนิธิส่งเสริมการพัฒนาบุคคลในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์ พระวรชายาในสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร นอกจากเด็กๆ จะได้สนุกกับการทำอาหารและขายขนม ยังได้เรียนรู้ที่จะแบ่งปันความสุขให้คนอื่นฯ น้องๆ อายุ 4-10 ขวบ เข้าร่วมกิจกรรม เพียงแค่สมัครเป็นสมาชิกชาวสมอลท์ที่บ้านเต้าทอง ชั้น G IKEA ขางนา และคอยติดตามโอกาสดีๆ ผ่านทางจดหมายเต้าทอง หรือ [www.ikea.co.th/smals](http://www.ikea.co.th/smals)



<p><b>สยามรัฐ</b></p> <p>Siam Rath Circulation: 900,000 Ad Rate: 850</p>	<p>Section: เศรษฐกิจ/สหกรณ์</p>		
	<p>วันที่: พุธที่ 25 เมษายน 2556</p> <p>ปีที่: 63 ฉบับที่: 21913</p> <p>หน้า: 16(บนซ้าย)</p>	<p>Col.Inch: 27.12 Ad Value: 23,052</p> <p>PRValue (x3): 69,156</p>	<p>ศิลปิน: ชาว-ต้า</p>
<p>หัวข้อข่าว: สหกรณ์ตรังร่วมประชุมสภาทช.ปรับปรุงผลิตปาล์มสุ่อาเซียน</p>			

# สหกรณ์ตรังร่วมประชุมสภาทช. ปรับปรุงผลิตปาล์มสุ่อาเซียน

ตรัง : นายันทวัฒน์ แก้วอำดี สหกรณ์จังหวัดตรัง นำคณะกรรมการดำเนินการ และผู้จัดการสหกรณ์ในจังหวัดตรัง เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี 2556 (NAC 2013) หัวข้อเรื่องจากปาล์มน้ำมัน สู่น้ำมันปาล์ม : วิกฤตหรือโอกาสในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายันทวัฒน์กล่าวว่างานในวันนี้จัดขึ้นโดย สวทช. เพื่อมุ่งเน้นและสะท้อนบทบาทของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีต่อยุทธศาสตร์

และทิศทางของประเทศ ในการก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) อย่างเต็มรูปแบบ ในหัวข้อ ความพร้อมสู่ AEC ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องจาก สวทช. เล็งเห็นว่า การเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนอย่างสมบูรณ์ ในปี พ.ศ.2558 จะเป็นโอกาสหรือความท้าทายต่อภาคธุรกิจไทย ไม่ว่าจะเป็นภาคการเกษตร อุตสาหกรรมและบริการ ก็ขึ้นอยู่กับขีดความสามารถในการแข่งขัน ความสามารถในการปรับตัวของภาคธุรกิจ และการเตรียมความพร้อมของทุกภาคส่วนในประเทศ

เพื่อให้ภาคธุรกิจไทยสามารถแข่งขันได้ สหกรณ์จังหวัดตรัง กล่าวว่า นอกจากนี้ ยังเป็นเวทีแห่งการแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อคิดเห็นระหว่างทุกภาคส่วนถึงความต้องการและศักยภาพในการพัฒนาและประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งเป็นโอกาสดี สหกรณ์และสถาบันเกษตรกรในจังหวัดตรัง ที่ได้เรียนรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมในภาคเกษตรกรรม การเพิ่มผลผลิตภาพการผลิต (productivity) ผ่านการปรับปรุงคุณภาพของปัจจัยการผลิต กระบวนการผลิตปาล์มน้ำมัน และการสร้างสรรค์ผลผลิตในรูปแบบใหม่ต่อไป

## นวัตกรรมพันธุ์ปาล์ม เตรียมรับมือAEC

กรุงเทพฯ : นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยในงานสัมมนา "จากปาล์มน้ำมัน สู่น้ำมันปาล์ม" ระหว่างการประชุมวิชาการประจำปีของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ครั้งที่ 9 ว่าที่ผ่านมามีปาล์มน้ำมันเป็นพืชน้ำมันที่มีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยไทยมีศักยภาพในการผลิตน้ำมันปาล์มเป็นลำดับที่ 3 ของโลก รองจากอินโดนีเซียและมาเลเซีย แต่ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ หากเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี 2558 ไทยจะประสบปัญหาทันทีจากการไหลเข้าของปาล์มน้ำมันราคาถูกจาก

เพื่อนบ้าน

ดังนั้น กระทรวงวิทย์ โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สวทช. จึงต้องเร่งใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพาะปลูก เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่และเปอร์เซ็นต์น้ำมันขึ้นอย่างก้าวกระโดด เพื่อแก้ไขปัญหาผลผลิตในประเทศไม่เพียงพอ นอกจากนี้กระทรวงวิทย์โดยเอ็มเทค สวทช. ยังมีแผนพัฒนาระบบการผลิตน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก ไม่ใช่โอน้ำ และแยกเมล็ดในแบบครบวงจร เพื่อช่วยให้เกษตรกรที่เดิมเพาะปลูกปาล์มและขายทะเลลายปาล์มให้แก่พ่อค้าคนกลางมีโอกาสรวมกลุ่มและเป็นผู้ผลิตน้ำมันปาล์มดิบด้วยตนเอง ซึ่งจะช่วยให้ได้ราคาดีกว่าขายทะเลลายปาล์ม และต่อยอดน้ำมันปาล์มผลิตไบโอดีเซลได้

# คม ชัด ลึก

กรอบ่าย

Khom Chad Luak (Mid-Day)  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 2,100

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 25 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4205

หน้า: 9(บน)

Col.Inch: 120

Ad Value: 252,000

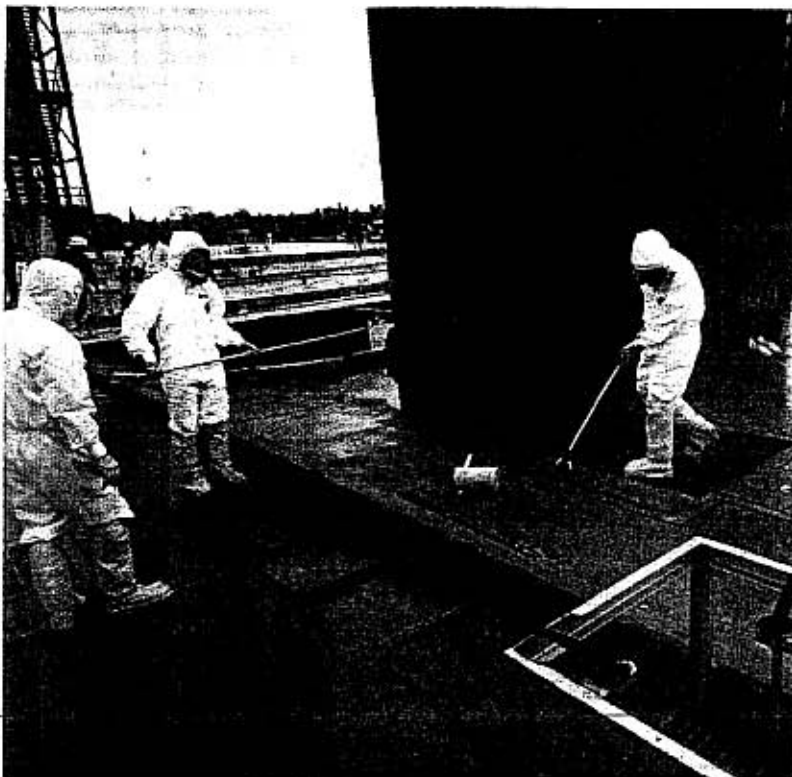
PRValue (x3): 756,000

คลิป: สีสี่

โฆษณาแฝง: 52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มุ่งมั่นสร้างความปลอดภัยให้ประชาชนชาวไทย

# 52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มุ่งมั่นสร้างความปลอดภัยให้ประชาชนชาวไทย

ปัจจุบันมีการเฝ้าระวังผ่านเครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีใน  
อากาศ จำนวน 12 สถานี ครอบคลุมทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังมีสถานี  
เฝ้าระวังภัยทางรังสีในน้ำ จำนวน 2 สถานี เพื่อให้การเฝ้าระวังภัยทาง  
รังสีของประเทศไทยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



พนักงานนิวเคลียร์ได้ก้าวเข้ามามีบทบาทสำคัญกับคนไทยอย่างใกล้ชิด ซึ่งในปัจจุบัน  
ได้มีการนำเอาพนักงานนิวเคลียร์มาใช้งานโดยในด้านต่างๆ อย่างครบวงจร ส่งผล  
ให้ทุกอาชีพมีความเป็นอยู่ที่ดีและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น แต่กว่าการนำพนักงาน  
นิวเคลียร์และรังสี มาใช้ประโยชน์ภายในประเทศจำเป็นต้องมีหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับ  
ดูแล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม สำหรับประเทศไทยมี  
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือ ปส. หน่วยงานในสังกัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนคนไทยสามารถใช้ชีวิตประจำวันได้อย่าง  
ปลอดภัย

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กล่าวว่า สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดตั้งขึ้นจากแนวคิดตามแผนการปรมาณูเพื่อสันติ  
หรือ โครงการ Atoms for Peace ภายหลังจากสงครามโลกครั้งที่สอง ในโอกาสครบรอบ  
๕๒ ปี ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีนโยบายให้สำนักงานปรมาณู  
เพื่อสันติ สร้างความมั่นใจและความเชื่อมั่นต่อประชาชนในเรื่องความปลอดภัยให้มาก  
ยิ่งขึ้น โดยเฉพาะให้มีความพร้อมในการเปิดประตูก้าวสู่ประชาคมอาเซียน ในปี ๒๕๕๘

**คม ชัด ลึก**

กรอบบ่าย

Khom Chad Luek (Mid-Day)  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 2,100

Section: First Section/-

วันที่: พฤหัสบดี 25 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4205

หน้า: 9(บน)

Col.Inch: 120

Ad Value: 252,000

PRValue (x3): 756,000

คลิป: สีสี

โฆษณาแฝง: 52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มุ่งมั่นสร้างความปลอดภัยให้ประชาชนชาวไทย



นายวรวิจน์ เกื้ออภิภิญญกุล

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี  
การแพทย์

ซึ่งต้องมีแผนงานที่รัดกุม เพิ่ม  
ความปลอดภัยในการนำเข้าสู่  
อวกาศนิวเคลียร์และรังสี  
ควบคุมการใช้สารรังสีในประเทศ

ได้ตามมาตรฐาน มีเครือข่าย  
รองรับเหตุฉุกเฉินทั้งสีและ  
เครือข่ายเฝ้าระวังภัย

นิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เพื่อให้ภูมิภาคอาเซียนมีความปลอดภัยมากขึ้น

รหัสข่าว: C-130425036131 (24 เม.ย. 56/09:30)

หน้า: 2/3

# คม ชัด ลึก

กรอบข่าว

Khom Chad Luek (Mid-Day)  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 2,100

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 25 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4205

หน้า: 9(บน)

Col.Inch: 120

Ad Value: 252,000

PRValue (x3): 756,000

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณาแฝง: 52 ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มุ่งมั่นสร้างความปลอดภัยให้ประชาชนชาวไทย

สำหรับการควบคุมการใช้สารรังสี เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อประชาชน ถือเป็น ๑ ใน ๔๖ แผนงานตามนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์ ที่ต้องการผลักดันงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยให้ประชาชนมีความปลอดภัย ผ่านโครงการที่สำคัญ ๆ หลายโครงการ อาทิ โครงการสถานีตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีในสินค้าและบุคคล (Radiation Gate Monitors) เป็นกั้นเฝ้าระวังและการป้องกันการลักลอบการนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ รวมถึงสินค้าที่เป็นอันตรายกัมมันตรังสี ณ ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือ การตรวจคัดกรองสินค้าขาเข้าขาออกที่ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ เพื่อตรวจสอบคุณภาพของสินค้า หรือในอุตสาหกรรมอัญมณี ใช้รังสีเปลี่ยนสีของอัญมณี ให้เป็นที่ต้องการของตลาด รวมถึงด้านการศึกษา ที่ใช้ในการศึกษาทางธรณีวิทยา ใช้ในการสำรวจทรัพยากรด้านโบราณคดี หลังงานนิวเคลียร์และรังสีจะเข้ามามีความสำคัญมากยิ่งขึ้น

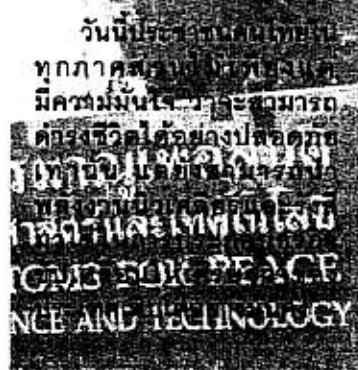
"คาดว่าในระยะเวลา 3-5 ปี ข้างหน้าการใช้รังสีทางด้านการแพทย์ ซึ่งใช้ในการปลอดเชื้อผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ตรวจการทำงานของอวัยวะในร่างกาย ตลอดจนบำบัดรักษาโรค หรือการปรับปรุงพันธุ์พืช ก่อให้เกิดโรคในผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรกรรม ส่วนด้านอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในกระบวนการผลิต ตรวจสอบคุณภาพของสินค้า หรือในอุตสาหกรรมอัญมณี ใช้รังสีเปลี่ยนสีของอัญมณี ให้เป็นที่ต้องการของตลาด รวมถึงด้านการศึกษา ที่ใช้ในการศึกษาทางธรณีวิทยา ใช้ในการสำรวจทรัพยากรด้านโบราณคดี หลังงานนิวเคลียร์และรังสีจะเข้ามามีความสำคัญมากยิ่งขึ้น"

ไม่เพียงแต่การเฝ้าระวังและการป้องกันการลักลอบการนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสีเท่านั้น กระทรวงวิทยาศาสตร์ยังเร่งผลักดันให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ติดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยทางรังสีให้มากขึ้น และผลักดันให้มีการติดตั้งเครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทาง

รังสีทั้งในอากาศ และในน้ำให้ครอบคลุมทั่วประเทศในปีต่อไปอีกด้วย รวมถึงพัฒนาการเฝ้าระวังภัยทางรังสีอย่างต่อเนื่อง ทำให้ปัจจุบันมีการเฝ้าระวังผ่านเครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในอากาศ จำนวน

12 สถานี ครอบคลุมทั่วประเทศ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ขอนแก่น อุบลราชธานี ปทุมธานี สงขลา กรุงเทพฯ ระนอง ตรัง พะเยา ระยอง สกลนคร และกาญจนบุรี นอกจากนี้ยังมีสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ระยอง และภูเก็ต เพื่อให้การเฝ้าระวังภัยทางรังสีของประเทศไทยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และมีแผนที่จะดำเนินการติดตั้งในอากาศจำนวน 3 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย หนองคาย นครพนม

ขณะเดียวกันยังเตรียมความพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง ในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ด้วยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือการเตรียมความพร้อมและประสานงานในการระงับเหตุบรรเทาภัยทางนิวเคลียร์และรังสีไว้ทั่วประเทศ หากเกิดเหตุสามารถติดต่อแจ้งเหตุช่วงโทรศัพท์ที่หมายเลข ๐๘๙๒๐๐ ๖๒๔๓ ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง นอกจากนี้ประเทศไทยยังเข้าเป็นสมาชิกขององค์กรด้านพลังงานนิวเคลียร์และร่วมลงนามในข้อตกลงต่าง ๆ ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก อีกด้วย



# เดลินิวส์

Daily News  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/ไอที-วิทยาการ  
 วันที่: ศุกร์ 26 เมษายน 2556  
 ปีที่: - ฉบับที่: 23206 หน้า: 10(บนขวา)  
 Col.Inch: 19.73 Ad Value: 43,406 PRValue (x3): 130,218  
 หัวข้อข่าว: กระทรวงวิทย์เปิดแล็บ ทดสอบวัคซีนไข้เลือดออก  
 คลิป: สีสี่

## กระทรวงวิทย์เปิดแล็บ ทดสอบวัคซีนไข้เลือดออก

กระทรวงวิทย์เตรียมจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบวัคซีนไข้เลือดออกของรับการพัฒนาวัคซีน

ทั้งนี้หากการพัฒนาวัคซีนสำเร็จประเทศไทยจะเป็นศูนย์กลางการผลิตวัคซีนที่รองรับประชากรที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงทั่วโลก ซึ่งนอกจากจะลดการสูญเสียเงินตราออกนอกประเทศเป็นจำนวนมากในแต่ละปีแล้วยังสามารถส่งออกวัคซีน นำรายได้เข้าประเทศได้อีกด้วย

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล จัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์วัคซีนป้องกันโรคไข้เลือดออกขึ้น เพื่อรองรับการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคไข้เลือดออกของประเทศไทย ซึ่งมีการบูรณาการงานวิจัยและพัฒนาจากหลายหน่วยงาน อาทิ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข ได้กำหนดวาระแห่งชาติด้านวัคซีน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีได้พัฒนาโรงงานผลิตระดับกึ่งอุตสาหกรรม และ TCELS กับมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกันจัดตั้งห้องปฏิบัติการฯ

ด้านนายกำจร พลังกูร รองผู้อำนวยการ TCELS กล่าวว่า ห้องปฏิบัติการทดสอบวัคซีนที่จะจัดตั้งขึ้นนี้ นอกจากจะรองรับการทดสอบเกี่ยวกับการป้องกันโรคไข้เลือดออกแล้ว ยังสามารถรองรับการทดสอบวัคซีนชนิดอื่น ๆ ได้ ส่วนขั้นตอนต่อไปหลังการทดสอบแล้วจะส่งต่อให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พัฒนาระบบการผลิตวัคซีนเพื่อการทดสอบในคนต่อไป โดยขั้นตอนนี้ดังกล่าวใช้เวลาประมาณ 2 ปี ใช้งบประมาณในการดำเนินการ 60 ล้านบาท.

ไทยรัฐ

Thai Rath  
Circulation: 1,000,000  
Ad Rate: 3,000

Section: First Section/วิทยาการ-เกษตร

วันที่: ศุกร์ 26 เมษายน 2556

ปีที่: 64

ฉบับที่: 20184

Col.Inch: 14.09

Ad Value: 42,270

หน้า: 7(บนซ้าย)

PRValue (x3): 126,810

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: เดลี่@Web: แอปฯบอกความรู้ลึก



<http://pop.ssense.in.th>

### แอปฯบอกความรู้ลึก

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ  
คอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงาน  
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
(สวทช.) เปิดตัวแอปพลิเคชันบอกความรู้ลึก  
คนไทยบนโซเชียลมีเดีย(S-Sense) พร้อม  
เปิดเว็บไซต์ [pop.ssense.in.th](http://pop.ssense.in.th)



หน้าแรก ให้ประชาชนทั่วไปได้ติดตาม  
ข้อมูลความรู้ลึกของผู้ที่ใช้ภาษาไทยบนโซ-  
เชียลมีเดียแบบเรียลไทม์ หรือตั้งเป้าหมาย  
ด้วยทวิตเตอร์ในโลโก้ดังกล่าวให้กับหน่วยงาน  
ทั้งภาครัฐและเอกชนใช้การติดตามแบรนด์  
หรือการวิจัยตลาด อีกทั้งมีช่อง Search  
เพื่อให้นักค้นหาได้อีกด้วย...

<p><b>กรุงเทพธุรกิจ</b></p> <p>Krungthep Turakij  Circulation: 145,530  Ad Rate: 1,500</p>	<p>Section: First Section/eureka  วันที่: ศุกร์ 26 เมษายน 2556  ปีที่: 26 ฉบับที่: 8982 หน้า: 9(ซ้าย)  Col.Inch: 12.59 Ad Value: 18,885 PRValue (x3): 56,655 คลิป: สีสี่  คอลัมน์: SCIWATCH: ก.วิทยาลัยนพนนหลักสูตรวิศวกรรมสังทางราง</p>
--	--

# SCIWATCH

## :ก.วิทยาลัยนพนนหลักสูตรวิศวกรรมสังทางราง

นายวรวิทย์ เอื้ออภิฤกษ์กุล รวบรวม.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวถึงแนวทาง การสนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนในกรุงเทพฯและปริมณฑล 10 สาย รถไฟความเร็วสูงและรถไฟรางคู่ คาดว่าในช่วงปี 2558 จะมีความต้องการ บุคลากรด้านขนส่งทางรางไม่ต่ำกว่า 2,000 คน กระทรวงศึกษาธิการซึ่งได้รับมอบหมายตาม ยุทธศาสตร์ประเทศในด้านการพัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ วิศวกรรม จึงมอบให้สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง (ไทยเอสที) ร่วมหารือ กับสถาบันการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในการจัดตั้งโครงการหลักสูตรเฉพาะทาง ออกแบบรายวิชาและสื่อการเรียนการสอน เพื่อผลิตวิศวกรด้านขนส่งทางรางสำหรับ รถไฟความเร็วสูงป้อนให้กับโครงการ และเป็นฐานสนับสนุนด้านเทคโนโลยีของผู้ ประกอบการไทย ให้มีความสามารถผลิตชิ้นส่วนภายในประเทศได้ในอนาคต ช่วยลด ต้นทุนการนำเข้าจากต่างประเทศได้

ผู้สนใจสามารถเข้าร่วมงานโอเพ่นเฮ้าส์ 2 พ.ศ.นี้ เวลา 13.00 น.เป็นต้นไป ณ โรงแรมปทุมวันปริ้นท์เซส เพื่อทราบถึงรายละเอียดหลักสูตร วิธีการรับสมัคร เกณฑ์การพิจารณาผู้เข้ารับสมัคร การให้ทุนการศึกษา พร้อมพูดคุยกับวิศวกร จากรถไฟฟ้าใต้ดินและบริษัทเอกชน ถึงแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต สอบถามรายละเอียดที่โทร. 0 2329 0350-1



**คม ชัด ลึก**

กรอบเช้า

Khom Chad Luak (Mid-Day)  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 2,100

Section: First Section/-

วันที่: เสาร์ 27 เมษายน 2556

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4207

Col.Inch: 34.50

Ad Value: 72,450

คอลัมน์: 2013

หน้า: 8(บน), 9

PRValue (x3): 217,350

ศิลปิน: สีสี่



...นายวรัญญ์ เอื้ออภิญญกุล รมว.วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ระบุว่า กระทรวงวิทย์จะสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านออกมาป้อนตลาด แก้ปัญหาตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการผลิตทางการเกษตร โดยร่วมกับ สวทช. และไทยเอสที พัฒนาหลักสูตรนวัตกรรมเพื่อการเกษตร สาขาการปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding) เป็นหลักสูตรตั้งแต่ระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก ให้ได้นักปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อการพัฒนาประเทศ เน้นการปรับปรุงพันธุ์ในพืชเศรษฐกิจให้ตรงตามความต้องการของภาคเอกชน ไม่ต่ำกว่า 300 คน ใน 3 ปีจากนี้ไป สนองนโยบายรัฐบาลที่ตั้งเป้าเพิ่มมูลค่าการส่งออกอาหารไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี และให้ไทย

เป็น One-Stop-Service ด้านอาหารในอนาคต

...นางรัตนา กิจวรรณ ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เริงแก้ปัญหาหน้าไหลอ่อนในพื้นที่ ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี มั่นใจว่าหลังจากแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้ว โดยมีแผนแก้ไขปัญหาระยะยาว โดยก่อสร้างปรับปรุงขยายกำลังการผลิต กปภ.สาขารังสิต อีก 300,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกแบบโครงการ และจัดซื้อที่ดินเพื่อสร้างโรงกรองน้ำ จะทำให้ กปภ.สาขารังสิต มีปริมาณน้ำรองรับความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ครอบคลุมไปจนถึงปี 2567 สำหรับประชาชนที่ประสบปัญหาน้ำไหล

อ่อน สามารถนำรถเข้าไปขอรับน้ำฟรี ได้ที่สถานีจ่ายน้ำผู้คัดลอกตามเพิ่มเติมที่ PWA Call Center โทร.1662

...กรมการพัฒนาชุมชน จัดงาน "การดำเนินงานสืบสานสุดยอดภูมิปัญญาไทยสู่เวทีโลก" ครั้งแรกของปี 2556 เพื่อเผยแพร่ภูมิปัญญาไทย คือ ผลิตภัณฑ์โอท็อป ชั้นเยี่ยม (Premium Grade) ให้ชาวไทยและชาวต่างชาติได้รับทราบและเป็นที่ยอมรับ โดยใช้พื้นที่ของท่าอากาศยานจำนวน 4 แห่ง คือ ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ท่าอากาศยานอุตรธานี และท่าอากาศยานกระบี่ เป็นสถานที่จัดแสดงผลผลิตภัณฑ์โอท็อปชั้นเยี่ยม จำแนกเป็น 5 ประเภท ประกอบด้วย 1.ผ้า/เครื่องแต่งกาย 2.ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก 3.สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร 4. เครื่องดื่ม และ 5.อาหาร ที่ท่าอากาศยานดอนเมือง จัดแสดงครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-15 พ.ค.

...คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับโรงพยาบาลชลบุรี เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน "รวมพลังสร้างสรรค์ รักษาสิทธิ์ พิชิตเหล็ก" ภายใต้การสนับสนุนและความร่วมมือกับมูลนิธิโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียแห่งประเทศไทย และชมรมโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียแห่งประเทศไทย โดยจัดขบวนเดินประชาสัมพันธ์ โดยตัวแทนผู้ป่วยจากชมรม 20-30 คน เดินรณรงค์ให้ประชาชนทั่วไปได้รู้จักโรคธาลัสซีเมียในพื้นที่ย่านถนนสีลม และย่านสยามสแควร์ ในวันที่ 8 พ.ค. ผู้สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่โทร.0-2439-4600 ต่อ 8203 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

<b>โพสต์ทูเดย์</b>	Section: ธุรกิจ-ตลาด/ประชาคมอาเซียน		
	วันที่: จันทร์ 29 เมษายน 2556		
Post Today	ปีที่: 11	ฉบับที่: 3735	หน้า: 815(ล่าง)
Circulation: 320,000	Col.Inch: 29.39	Ad Value: 26,157.10	PRValue (x3): 78,471.30
Ad Rate: 890	หัวข้อข่าว: ต้นผลิตพลาสติกชีวภาพป้อนตลาดยุคใหม่		คลิป: ชาว-ดำ

## ต้นผลิตพลาสติกชีวภาพป้อนตลาดยุคใหม่

**โพสต์ทูเดย์** กระทรวงวิทย์ฯ หนุนการผลิตพลาสติกชีวภาพใน 4 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ดันไทยสู่ผู้นำในภูมิภาค

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รมว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า กระทรวงมีนโยบายส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีและการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพในประเทศไทยใน 4 อุตสาหกรรมเป้าหมายหลัก ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพ การแพทย์ อุตสาหกรรมสิ่งทอ และอุตสาหกรรมด้านบรรจุภัณฑ์ เพื่อทดแทนการนำเข้าและส่งเสริมให้ไทยก้าวสู่ความเป็นผู้นำด้านพลาสติกชีวภาพในภูมิภาคเอเชีย

ทั้งนี้ ปัจจุบันทั่วโลกกำลังให้ความสำคัญกับการลดปัญหาโลกร้อนมากขึ้น จึงทำให้ความต้องการไบโอพลาสติกหรือพลาสติกชีวภาพขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในประเทศกลุ่มสหภาพยุโรป ซึ่งในอนาคตจะกำหนดให้สินค้านำเข้าทุกชนิดต้องใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกชีวภาพเท่านั้น

“ไทยถือว่ามีได้เปรียบที่จะสร้างอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ เนื่องจากมีแหล่งวัตถุดิบเป็นแป้งมันสำปะหลังที่ผลิตได้เองในประเทศ ซึ่งอุตสาหกรรมนั้นนอกจากจะสร้างรายได้ให้ประเทศเพิ่มขึ้นแล้วยังช่วย

เพิ่มรายได้ให้เกษตรกรด้วย” นายวรวัจน์ กล่าว

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะช่วยประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทำงานร่วมกันอย่างครบวงจร โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการจะช่วยด้านการทดสอบและการวิจัย รวมทั้งการออกใบรับรองสินค้าวัสดุสัมผัสอาหาร (COA) ให้ผู้ประกอบการส่งออก

ด้าน น.ส.เสาวณี มุสิแดง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียนด้านอาหารสำเร็จรูป

ให้จัดตั้งห้องปฏิบัติการอ้างอิงของอาเซียนด้านวัสดุสัมผัสอาหารให้แล้วเสร็จภายในปี 2557 ส่งผลให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนในการรวบรวมกฎระเบียบและพัฒนามาตรฐานของวัสดุสัมผัสอาหารและสารปนเปื้อน ซึ่งจะช่วยลดอุปสรรคทางการค้าที่เกิดจากมาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิคต่างๆ

นอกจากนี้ จะเป็นห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการตัดสินในกรณีที่มีข้อพิพาทอันเกิดจากผลการทดสอบและเกิดการโต้แย้งของประเทศคู่ค้าในอาเซียน ทำให้เป็นที่ยอมรับนำเชื่อถือ และส่งผลให้ใบรับรองสินค้าได้รับการยอมรับจากนานาชาติมากขึ้น ■

สยามรัฐ

Siam Rath  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,050

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 30 เมษายน 2556

ปีที่: 63

ฉบับที่: 21918

หน้า: 12(เต็มหน้า)

Col.Inch: 201.89 Ad Value: 211,984.50

PRValue (x3): 635,953.50

คลิป: สีสี่

โฆษณาแฝง: ๕๒ ปีสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมุ่งมั่นพัฒนาความปลอดภัยให้ประชาชนไทย

# ๕๒ ปี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มุ่งมั่นพัฒนาความปลอดภัยให้ประชาชนไทย

ปัจจุบันพลังงานนิวเคลียร์ได้ก้าวเข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของคนทั่วโลกอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะการช่วยเหลือผู้ประกอบการในด้านต่างๆ อย่างครบวงจร ส่งผลให้ทุกอาชีพมีความเป็นอยู่ที่ดีและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น แต่ว่าการนำพลังงานนิวเคลียร์และรังสีมาใช้ประโยชน์ภายในประเทศจำเป็นต้องมีหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม สำหรับประเทศไทยมี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ หรือ ปส. หน่วยงานในสังกัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำหน้าที่ดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนคนไทยสามารถใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปลอดภัย

นายวราวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดตั้งขึ้นจากแนวคิดตามแผนการปรมาณูเพื่อสันติ หรือโครงการ Atoms for Peace ภายหลังสงครามโลกครั้งที่สอง ในโอกาสครบรอบ ๕๒ ปี ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีนโยบายให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติสร้างความมั่นใจและความเชื่อมั่นต่อประชาชนในเรื่องความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะให้มีความพร้อมในการเปิดประตูก้าวสู่ประชาคมอาเซียนในปี ๒๕๕๘ ซึ่งต้องมีแผนงานที่รัดกุม เพิ่มความปลอดภัยในการนำเข้าส่งออกวัสดุนิวเคลียร์และรังสี ควบคุมการใช้สารรังสีในประเทศได้ตามมาตรฐาน มีเครือข่ายรองรับเหตุฉุกเฉินทางรังสีและเครือข่ายเฝ้าระวังภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ เพื่อให้ภูมิภาคอาเซียนมีความปลอดภัยมากขึ้น

สำหรับการควบคุมการใช้สารรังสี เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อประชาชนถือเป็น ๑ ใน ๔๖ แผนงานตามนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่ต้องการผลักดันงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้ประชาชนมีความปลอดภัยผ่านโครงการที่สำคัญๆ หลายโครงการ อาทิ โครงการสถานีตรวจสอบวัสดุกัมมันตรังสีในสินค้าและบุคคล (Radiation Gate Monitors) เป็นการเฝ้าระวังและการป้องกันการลักลอบการนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสี และวัสดุนิวเคลียร์ที่เขตรวมถึงสินค้าที่ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี ณ ด่านท่าเรือแหลมฉบัง โครงการเตรียมการรองรับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศจะทำให้ได้เครือข่ายในระดับประเทศและท้องถิ่น เพื่อระงับเหตุฉุกเฉินทางรังสีและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว และเกิดความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับวัสดุกัมมันตรังสีให้น้อยที่สุด

“คาดว่าในระยะเวลา ๓ - ๕ ปี ข้างหน้าการใช้รังสีทางด้านต่างๆ ทั้งทางการแพทย์ ซึ่งใช้ในการปลอดเชื้อผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ตรวจสอบการทำงานของอวัยวะในร่างกาย ตลอดจนบำบัดรักษาโรค หรือการ

# สยามรัฐ

Siam Rath  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,050

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 30 เมษายน 2556

ปีที่: 63

ฉบับที่: 21918

หน้า: 12(เต็มหน้า)

Col.Inch: 201.89 Ad Value: 211,984.50

PRValue (x3): 635,953.50

คลิป: สีสี่

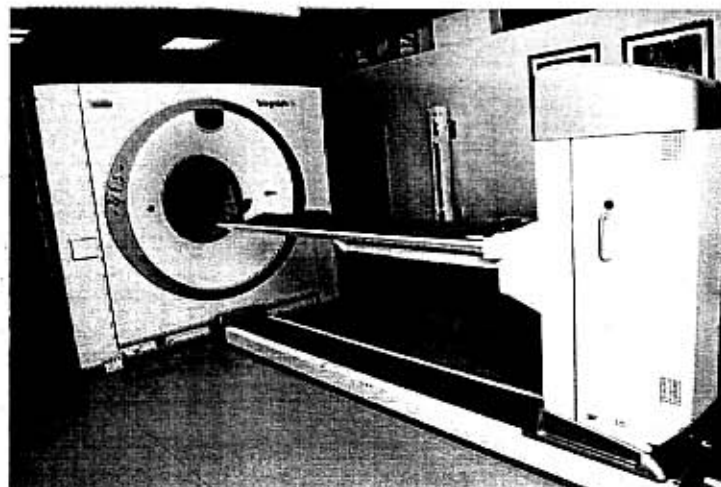
โฆษณาแฝง: ๕๒ ปีสำนักงานปรมาญเพื่อสันติมุ่งมั่นพัฒนาความปลอดภัยให้ประชาชนไทย

๓ จังหวัด ได้แก่ เชียงราย ทนงคาย นครพนม

ขณะเดียวกันยังเตรียมความพร้อมตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในการระงับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี ด้วยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การเตรียมความพร้อม และประสานงานในการระงับและบรรเทาภัยทางนิวเคลียร์และรังสีไว้ทั่วประเทศ หากเกิดเหตุสามารถติดต่อแจ้งเหตุทางโทรศัพท์ที่หมายเลข ๐๘ ๙๒๐๐ ๖๒๔๓ ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง นอกจากนี้ ประเทศไทยยังเข้าเป็นสมาชิกขององค์กรด้านพลังงานนิวเคลียร์ และร่วมลงนามในข้อตกลงต่างๆ ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับโลก อีกด้วย



วันนี้ประชาชนคนไทยในทุกภาคส่วนไม่เพียงแต่มีความมั่นใจว่าจะสามารถดำรงชีวิตได้อย่างปลอดภัยเท่านั้น แต่ยังสามารถนำพลังงานนิวเคลียร์และรังสี มาใช้ในการประกอบธุรกิจ ขับเคลื่อนให้เศรษฐกิจของประเทศเติบโตอย่างมั่นคง



# สยามรัฐ

Siam Rath  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,050

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 30 เมษายน 2556

ปีที่: 63

ฉบับที่: 21918

หน้า: 12(เต็มหน้า)

Col.Inch: 201.89 Ad Value: 211,984.50

PRValue (x3): 635,953.50

คลิป: สีสี่

โฆษณาแฝง: ๕๒ ปีสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมุ่งมั่นพัฒนาความปลอดภัยให้ประชาชนไทย

ปรับปรุงพันธุ์พืช กำจัดเชื้อโรคในผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรกรรม ส่วนด้านอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต ตรวจสอบคุณภาพของสินค้า หรือในอุตสาหกรรมอัญมณีใช้รังสีเปลี่ยนสีของอัญมณีให้เป็นที่ต้องการของตลาด รวมถึงด้านการศึกษาที่ใช้ในการศึกษาทางธรณีวิทยา ใช้ในการสำรวจทรัพยากรด้านโบราณคดี พลังงานนิวเคลียร์และรังสีจะเข้ามามีความสำคัญมากยิ่งขึ้น”

ไม่เพียงแต่การเฝ้าระวังและการป้องกันการลักลอบการนำเข้าวัสดุกัมมันตรังสีเท่านั้น กระทรวงวิทยาศาสตร์ยังเร่งผลักดันให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ติดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังภัยทางรังสีให้มากขึ้น และผลักดันให้มีการติดตั้งเครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีทั้งในอากาศ และในน้ำให้ครอบคลุมทั่วประเทศในปีต่อไปอีกด้วย รวมถึงพัฒนาการเฝ้าระวังภัย



ทางรังสีอย่างต่อเนื่อง ทำให้ปัจจุบันมีการเฝ้าระวังผ่านเครือข่ายสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในอากาศ จำนวน ๑๒ สถานี ครอบคลุมทั่วประเทศ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ขอนแก่น อุบลราชธานี ปทุมธานี สงขลา กรุงเทพฯ ระนอง ตรัง พะเยา ระยอง สกลนคร และกาญจนบุรี นอกจากนี้ยังมีสถานีเฝ้าระวังภัยทางรังสีในน้ำ จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ ระยอง และภูเก็ต เพื่อให้การเฝ้าระวังภัยทางรังสีของประเทศไทยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และมีแผนที่จะดำเนินการติดตั้งในอากาศ จำนวน

# สยามรัฐ

Siam Rath  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,050

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 30 เมษายน 2556

ปีที่: 63 ฉบับที่: 21918

Col.Inch: 201.89 Ad Value: 211,984.50

หน้า: 12(เต็มหน้า)

PRValue (x3): 635,953.50 คลิป: ซีซี

โฆษณาแฝง: ๕๒ ปีสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมุ่งมั่นพัฒนาความปลอดภัยให้ประชาชนไทย



**วรวัฒน์ เอื้ออภิญญกุล**  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

# สยามรัฐ

Siam Rath  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,050

Section: First Section/-

วันที่: อังคาร 30 เมษายน 2556

ปีที่: 63

ฉบับที่: 21918

หน้า: 12(เต็มหน้า)

Col.Inch: 201.89 Ad Value: 211,984.50

PRValue (x3): 635,953.50

คลิป: สีสี่

โฆษณาแฝง: ๕๒ ปีสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติมุ่งมั่นพัฒนาความปลอดภัยให้ประชาชนไทย



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
Call Center กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โทร ๑๓๑๓ หรือ  
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โทร. ๐๒ ๕๗๙ ๕๒๓๐, ๐๒ ๕๙๖ ๗๖๐๐  
[www.oaep.go.th](http://www.oaep.go.th)

## โพสต์ทูเดย์

Post Today  
Circulation: 320,000  
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/ข่าวพิเศษ

วันที่: อังคาร 30 เมษายน 2556

ปีที่: 11

ฉบับที่: 3736

Col.Inch: 43.28

Ad Value: 64,920

หน้า: A2(บน)

PRValue (x3): 194,760

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: ตบเท้าของบเออีซี 7.2พันล.92หน่วยงานขอเพิ่มจากปีก่อนเท่าตัว 'สพฐ.-มหาดไทย'รับไป...

# ตบเท้าของบเออีซี 7.2พันล.

## 92หน่วยงานขอเพิ่มจากปีก่อนเท่าตัว 'สพฐ.-มหาดไทย'รับไปร่วม 1.5พันล้าน

โพสต์ทูเดย์ > แห่งของบเออีซี 7,200 ล้านบาท สพฐ.มาอันดับ 1 เสนอ 946.04 ล้านบาท มหาดไทย 600 ล้านบาท

การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2557 ตามแผนงานรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (เออีซี) ที่คณะรัฐมนตรี (ครม.) มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 เม.ย. พบว่า ส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐต่างๆ ไม่รวมมหาวิทยาลัย จำนวน 92 หน่วยงาน ได้เสนอของบประมาณทั้งสิ้น 7,201.88 ล้านบาท เทียบกับปีงบประมาณ 2556 ที่จัดสรรให้ 3,607.58 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3,594.35 ล้านบาท

แหล่งข่าวจากสำนักงบประมาณ เปิดเผยว่า หน่วยงานที่เสนอของบอาเซียนต่ำที่สุด คือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่เสนอของบ 2.1 ล้านบาท และหน่วยงานที่ของบอาเซียนมากที่สุด คือ สำนักงานคณะ

กรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ที่เสนอของบ 946.04 ล้านบาท ขณะที่ปีงบประมาณ 2556 ได้รับงบไป 948.91 ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม มีข้อสังเกตว่าหน่วยงานทุกกระทรวงต่างของบเออีซี โดยเฉพาะกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกือบทุกหน่วยงานของบเออีซี เช่น กรมการข้าวของบ 160.69 ล้านบาท กรมประมง 137.25 ล้านบาท และกรมปศุสัตว์ 106.05 ล้านบาท มีเพียงกระทรวงพลังงานเท่านั้นที่ไม่มีการขอของบเออีซี

นอกจากนี้ รัฐวิสาหกิจก็มีการขอของบเออีซีเช่นกัน เช่น การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ที่ของบเออีซี 70 ล้านบาท องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ของบเออีซี 256.49 ล้านบาท ซึ่งมากกว่างบประจำที่หน่วยงานได้รับ คือ 40.7 ล้านบาท นายวรวิทย์ จำปิวรัตน์ ผู้อำนวยการ

สำนักงบประมาณ กล่าวว่า การขอของบเออีซี มีการตั้งงบจัดสรรไว้ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2556 แล้ว และในปีงบประมาณ 2557 บางหน่วยงานขอเสนอของบต่อเนื่อง บางหน่วยงานก็ขอตั้งงบขึ้นใหม่ซึ่งแผนงานรองรับเออีซีแต่ละหน่วยงานจะมีการกำหนดเป้าหมาย หากทำไม่ได้ก็จะมีการชะลอหรือตัดงบลงไป

"งบเออีซีที่ขอมา แต่ละส่วนราชการก็นำไปทำภารกิจที่หลากหลาย เช่น กระทรวงวิทยาศาสตร์ จัดสรรงบไปทำสวนวิทยาศาสตร์ ส่วนหน่วยงานอื่นๆ ก็เช่นนำไปพัฒนาคนและแรงงานเข้าสู่อาเซียน และลงทุนระบบไอที" นายวรวิทย์ กล่าว

นายวรวิทย์ระบุว่า กระทรวงมหาดไทยที่ได้รับการจัดสรรงบกว่า 650 ล้านบาท คือ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย 548.9 ล้านบาท จากปีงบประมาณ 2556 ที่ได้งบ 57.09 ล้านบาท กรมการปกครองที่ได้จัดสรร 110.31 ล้านบาท เพื่อเตรียมความพร้อมจังหวัดชายแดนในการเข้าสู่เออีซี ■

### การของบตามแผนงานรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

กระทรวง	2556	2557	กระทรวง	2556	2557
• สำนักนายกฯ	199	434	• ศึกษาธิการ*	1,186	1,086
• กลาโหม		212	• สาธารณสุข		577
• คลัง		172	• อุตสาหกรรม	414	349
• ต่างประเทศ	189	259	*ไม่รวมมหาวิทยาลัย		
• พัฒนาสังคมฯ	72	85	หน่วยงานอื่นๆ		
• เกษตรฯ	428	846	• สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	-	252
•คมนาคม	39	282	รัฐวิสาหกิจ		
• เทคโนโลยีฯ	134	514	• การท่องเที่ยวฯ	-	70
•พลังงาน (ไม่ขอ)			• ส่งเสริมเศรษฐกิจส่วนยาง	10	25
•พาณิชย์	413	388	• องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	171	257
•มหาดไทย	57	659	• องค์การสวนพฤกษศาสตร์	-	14
•แรงงาน	162	692	รวมทั้งหมด	3,608	7,202
•วัฒนธรรม	107	215	หน่วย: ล้านบาท		

โดยสำนักพิมพ์



<b>กรุงเทพธุรกิจ</b> Krungthep Turakij Circulation: 145,530 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/eureka <b>วันที่:</b> อังคาร 30 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 26 <b>ฉบับที่:</b> 8986 <b>หน้า:</b> 9(ล่างซ้าย) <b>Col.Inch:</b> 10.70 <b>Ad Value:</b> 16,050 <b>PRValue (x3):</b> 48,150 <b>คลิป:</b> ลีลี <b>คอลัมน์:</b> SCIWATCH: "วรวัจน์"ต้นพลาสติกชีวภาพสู่มาตรฐานอาเซียน
---	--

# SCIWATCH

## : 'วรวัจน์'ต้นพลาสติกชีวภาพสู่มาตรฐานอาเซียน

นายวรวัจน์ เอื้ออภิฏญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวที่เมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมาได้จัดสัมมนาเรื่องเทคโนโลยีพลาสติกชีวภาพ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และติดตามสถานการณ์ใหม่ๆ โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญจากญี่ปุ่นร่วมบรรยายให้ความรู้และเทคโนโลยีกับผู้ประกอบการผลิตพลาสติกชีวภาพ ทำให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องพลาสติกชีวภาพ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบของภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารของญี่ปุ่น การทดสอบและเทคโนโลยีพลาสติกชีวภาพ ตลอดจนมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มุ่งหวังให้เกิดการแลกเปลี่ยนสิ่งใหม่ๆ ที่จะนำไปสู่การส่งเสริมให้เกิดการถ่ายโอนเทคโนโลยี และมีการร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยีกับต่างประเทศ เพื่อใช้กับวัตถุดิบชีวมวลของประเทศไทยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ผู้ประกอบการและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบสมบัติของพลาสติกชีวภาพ เกิดการตื่นตัวเรื่องการใช้อย่างถูกต้องเพื่อพลาสติกชีวภาพเพิ่มคุณภาพชีวิตและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลักดันให้เกิดมาตรการและข้อกำหนดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้ประเทศไทยก้าวสู่ความเป็นผู้นำด้านพลาสติกชีวภาพในภูมิภาคเอเชีย

<b>มติชน</b>	<b>Section:</b> First Section/ปกครองท้องถิ่น		
	วันที่: อังคาร 30 เมษายน 2556		
Maticchon Circulation: 950,000 Ad Rate: 1,100	ปีที่: 36	ฉบับที่: 12834	หน้า: 8(ล่างซ้าย)
	Col.Inch: 29.88	Ad Value: 32,868	PRValue (x3): 98,604
	โฆษณาแฝง: 'วรวิจน์' หนุนผู้ประกอบการขอรับรองระบบงานห้องLAB หลังต่างชาติเชื่อมั่นกรม...		ศิลปิน: ชาว-คำ



## “วรวิจน์” หนุนผู้ประกอบการขอรับรองระบบงานห้องLAB หลังต่างชาติเชื่อมั่นกรมวิทยาศาสตร์บริการ



การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานสินค้าเป็นเรื่องสำคัญที่จะทำให้สินค้าไทยสามารถแข่งขันได้ทั้งในตลาดอาเซียนและตลาดโลก ซึ่งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทเพิ่มขึ้น ทั้งเรื่องการพัฒนาการผลิต การบรรจุ ตลอดจนการใช้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ แสดงถึงคุณภาพมาตรฐานสินค้าทำให้เกิดการยอมรับและเชื่อถือ ซึ่งการรับรองห้องปฏิบัติการเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อการรับรองมาตรฐานสินค้า เป็นการใช้กลไกวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการพิสูจน์คุณภาพสินค้าจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองแล้วก่อให้เกิดการยอมรับ ผลการตรวจสอบสินค้าจากห้องปฏิบัติการที่เดียวยอมรับทั่วโลก ลดการตรวจสอบซ้ำ ช่วยลดต้นทุนให้แก่ผู้ประกอบการได้



นายวรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

นายวรวิจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า “กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยงานหนึ่งในสังกัดที่ได้ดำเนินการให้การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ มาแล้วกว่า 100 ราย และล่าสุดในเดือนเมษายนนี้ได้มีการมอบใบรับรองฯ ให้แก่ห้องปฏิบัติการเพิ่ม 5 แห่ง ซึ่งเป็นที่น่ายินดีที่หน่วยงานที่ได้รับการรับรองฯ เป็นหน่วยงานจากต่างประเทศ 2 หน่วยงาน ได้แก่ Doma Laboratory, Kitano Construction Corporation, Solomon Islands และ Food and Nutrition Research Institute, Proficiency Testing Laboratory, จากประเทศฟิลิปปินส์ การที่ห้องปฏิบัติการทดสอบจากต่างประเทศ ได้รับการรับรองระบบงานฯ จากไทย นอกจากแสดงให้เห็นถึงการยอมรับในระบบการรับรองห้องปฏิบัติการในระดับสากลของกรมวิทยาศาสตร์บริการแล้ว ยังเป็น ประโยชน์ต่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศด้วย”

สำหรับผู้ประกอบการในประเทศที่มีห้องปฏิบัติการเป็นของตนเอง และสนใจขอการรับรองระบบงานฯ จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ สามารถตรวจสอบรายชื่อห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองฯ และยื่นขอการรับรองระบบงานฯ ได้ในเว็บไซต์ [www.dss.go.th](http://www.dss.go.th)

**กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2201 7000 ต่อ 7133 และ 7134 โทรสาร 0 2201 7126

<b>กรุงเทพธุรกิจ</b> Krungthep Turakij Circulation: 145,530 Ad Rate: 1,500	<b>Section:</b> First Section/eureka <b>วันที่:</b> อังคาร 30 เมษายน 2556 <b>ปีที่:</b> 26 <b>ฉบับที่:</b> 8986 <b>หน้า:</b> 9(ซ้าย) <b>Col.Inch:</b> 9.63 <b>Ad Value:</b> 14,445 <b>PRValue (x3):</b> 43,335 <b>คลิป:</b> สีสี่ <b>คอลัมน์:</b> SCIWATCH: กรมวิทย์บริการตั้งแล็บวัสดุสัมผัสอาหาร

## SCIWATCH

### : กรมวิทย์บริการตั้งแล็บวัสดุสัมผัสอาหาร

น.ส.เสาวณี มุสิคแดง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ กล่าวว่ากรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียนด้านอาหารสำเร็จรูป (ACCSQ-PFPWG) ให้จัดตั้งห้องปฏิบัติการอ้างอิงของอาเซียนด้านวัสดุสัมผัสอาหารให้แล้วเสร็จภายในปี 2557 ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน ในการรวบรวมกฎระเบียบและพัฒนามาตรฐานของวัสดุสัมผัสอาหารและสารปนเปื้อนอันเนื่องมาจากวัสดุสัมผัสอาหาร ซึ่งมีทั้งพลาสติก ไม้ โลหะ เซรามิก แก้ว เป็นการลดเลิกอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าที่เกิดจากมาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิค การตรวจสอบและการรับรองและมีการปรับประสานมาตรฐานสินค้าให้เป็นแนวทางปฏิบัติเดียวกัน รวมถึงเป็นห้องปฏิบัติการที่ใช้ตัดสินในกรณีที่มีข้อพิพาท อันเนื่องมาจากผลการทดสอบและเกิดการโต้แย้งของประเทศคู่ค้าในอาเซียน ทำให้เป็นที่ยอมรับน่าเชื่อถือและส่งผลให้ใบรับรองสินค้าได้รับการยอมรับจากนานาชาติมากยิ่งขึ้น