ข่าวสด
Khao Sod
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,200

Section: บันเทิง/การศึกษา/ราชภัฏ
วันที่: ศุกร์ 3 สิงหาคม 2561
ปีที่: 28 ฉบับที่: 10110 หน้า: 19(กลาง)
Col.Inch: 40.52 Ad Value: 48,624 PRValue (x3): 145,872 คลิป: ขาว-ดำ
หัวข้อข่าว: มธ.ปลื้มนวัตกรรม 'เรือสำรวจพกพา' ใช้พลังงานแสงอาทิตย์...

มธ.ปลื้มนวัตกรรม'เรือสำรวจพกพา'

ใช้พลังงานแสงอาทิตย์บังคับ-รอจดสิทธิบัตร

รศ.ดร.สุเพชร จิรขจรกุล รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ หัวหน้าทีมวิจัย กล่าวว่า ทีมนักวิจัยคิดค้นและพัฒนาเรือสำรวจขนาดพกพา นวัตกรรมเรือบังคับวิทยุพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับวัดระดับความลึกท้องน้ำ เพื่อคำนวณความสามารถของแม่น้ำ หรือคูคลอง ในการรองรับปริมาณน้ำ และสามารถใช้งานกรณีเกิดอุทกภัยและกรณีฝนทิ้งช่วง พร้อมแสดงผลข้อมูลแบบเรียลไทม์บนสมาร์ตโฟน โดยสามารถทำงานได้ต่อเนื่องกว่า 3 ชั่วโมง ในระยะทางควบคุม 500 เมตร มีค่าความผิดพลาดระดับความลึกโดยเฉลี่ย 3 ซ.ม.ที่ระดับความลึกสูงสุดที่ได้ทดลองใช้งาน 20 เมตร โดยนวัตกรรมดังกล่าวเป็นการบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันระหว่างระบบอินเตอร์เน็ต ออฟ ธิง และการจัดทำแผนที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) เข้าด้วยกัน

รศ.ดร.สุเพชรกล่าวต่อว่า การทำงานของนวัตกรรมดังกล่าว มีองค์ประกอบ 3 ส่วน คือ 1.อุปกรณ์ระบบโซนาร์วัดความลึกจากผิวน้ำพร้อมอุปกรณ์จีพีเอสที่ช่วยระบุตำแหน่งของเรือบังคับ 2.อุปกรณ์วัดค่าคุณภาพน้ำในระดับพื้นฐาน ได้แก่ ค่าอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรดด่าง และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ และ 3.อุปกรณ์ชุดอินเตอร์เน็ต ออฟ ธิง เพื่อบันทึกค่า และส่งข้อมูลไปยัง Cloud Server โดย "การวัดระดับความลึกท้องน้ำ" ใช้อุปกรณ์ระบบโซนาร์ วัดความลึกจากท้องเรือลงไปถึงพื้นคลองหรือร่องน้ำ และสามารถแสดงผลข้อมูลเรียลไทม์บนสมาร์ตโฟน ทีมวิจัยสามารถประมวลผลข้อมูลระยะความลึกที่ได้มาเทียบกับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และจัดทำแผนที่ระดับความตื้น-ลึกของแหล่งน้ำในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และอาศัยพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยเพิ่มพลังงานให้กับแบตเตอรี่ในระหว่างการสำรวจในแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มระยะเวลาการสำรวจได้นานขึ้น

"นวัตกรรมดังกล่าวสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในหลากมิติ อาทิ การสำรวจคุณภาพน้ำ เพื่อทดสอบคุณภาพของน้ำว่าเหมาะแก่การใช้งานในภาคการเกษตรหรือไม่ การเป็นข้อมูลในการติดตามความตื้น-ลึกคูคลอง เพื่อวางแผนขุดลอกคูคลองรองรับปริมาณน้ำ แม้ในกรณีอุทกภัยสามารถใช้สำรวจพื้นที่น้ำท่วม และหาเส้นทางเข้าช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยทีมวิจัยทดสอบประสิทธิภาพบริเวณแหล่งน้ำในพื้นที่ตัวอย่าง จ.นครสวรรค์ และปราจีนบุรี และสระเก็บน้ำ ในแปลงเกษตรทดลองของมธ. นวัตกรรมนี้จะช่วยลดข้อจำกัดดังกล่าวได้และยังเพิ่มอุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อสนับสนุนงานวิจัยด้านแหล่งน้ำในอนาคต"

"นวัตกรรม เรือสำรวจขนาดพกพาเป็นผลงานวิจัยร่วมกับผศ.ดร.ธนิท เรืองรุ่งชัยกุล, ผศ.ดร.ธเนศ วีระศิริ และ อาจารย์ณัฐพล จันทร์แก้ว อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนายั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มธ. ขณะนี้กำลังยื่นจดอนุสิทธิบัตร โดยล่าสุดได้รับรางวัลเหรียญทองเกียรติยศจากเวทีประกวดสิ่งประดิษฐ์เวทีนานาชาติ ครั้งที่ 46 ที่นครเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์"

ด้านรศ.ดร.สมชาย ชคตระการ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฯ กล่าวว่า คณะวิทยาศาสตร์ฯ เล็งเห็นถึงปัญหาของสังคมในด้านต่างๆ จึงมีนโยบายสนับสนุนและผลักดันงานวิจัยของคณาจารย์ในทุกมิติให้เป็นเหมือนเครื่องมือหนึ่งที่สามารถช่วยเหลือและแก้ปัญหาสังคมได้

งานสื่อสารองค์กร กองแผนงาน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-564-4444 ต่อ 1120-1121 โทรสาร 02-564-4493 Email: pr.tu@hotmail.com

บางกอกทูเดย์
Bangkok Today
Circulation: 150,000
Ad Rate: 1,000

Section: First Section/สตรี
วันที่: ศุกร์ 3 - พฤหัสบดี 9 สิงหาคม 2561
ปีที่: 14 ฉบับที่: 3096 หน้า: 33(บน)
Col.Inch: 46.50 Ad Value: 46,500 PRValue (x3): 139,500 คลิป: สี่สี
หัวข้อข่าว: ร่วมส่งต่อสิ่งดีเพื่อผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่

ร่วมส่งต่อสิ่งดีเพื่อผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่

เพื่อให้คนไทยตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลสุขภาพลำไส้ ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการเกิดโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ ที่คร่าชีวิตคนไทยสูงเป็นอันดับต้นๆ **บริษัท ซีพี-เมจิ** จัดกิจกรรม **"เมจิ บัลแกเรีย ร่วมส่งต่อสิ่งดีๆ เพื่อผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่"** เพื่อกระตุ้นให้คนไทยบริโภคโยเกิร์ตเป็นประจำทุกวัน เพื่อร่างกายที่ดี และได้ร่วมสร้างประโยชน์แก่สังคม ด้วยการเป็นส่วนหนึ่งในการบริจาคสนับสนุนโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิม พระเกียรติ เพื่อช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่ ณ ท็อปส์ มาร์เก็ต สาขาเซ็นทรัล ปิ่นเกล้า

สลิลรัตน์ พงษ์พานิช เปิดเผยว่า ในปีที่ผ่านมา โยเกิร์ตเมจิ บัลแกเรีย ได้จัดกิจกรรม "ยิ่งรู้จัก แล้วคุณจะรักจุลินทรีย์" ขึ้นเป็นครั้งแรก เพื่อรณรงค์ให้คนไทยหันมาดูแลสุขภาพให้ห่างไกลจากโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ โดยร่วมมือกับโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพลำไส้ และให้เห็นถึงความสำคัญของจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหาร พร้อมทั้งส่งเสริมให้คนไทยร่วมเป็นส่วนหนึ่งเพื่อช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่ สนับสนุนโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ผ่านการซื้อโยเกิร์ตเมจิ บัลแกเรีย ซึ่งถือว่าเป็นแคมเปญที่ประสบความสำเร็จ และได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี ต้องขอขอบคุณทางโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติที่ให้การสนับสนุน

ปีนี้ เพื่อเน้นย้ำให้คนไทยตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลสุขภาพลำไส้มากขึ้น ซึ่งเรามักจะมองข้ามไป แต่จริงๆ แล้วมีความสำคัญมาก บริษัทจึงจัดกิจกรรม **"เมจิ บัลแกเรีย ร่วมส่งต่อสิ่งดีๆ เพื่อผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่"** ขึ้น เพื่อกระตุ้นให้คนไทยบริโภคโยเกิร์ตเป็นประจำทุกวัน ผ่านการ ชูจุดเด่นของโยเกิร์ตเมจิ บัลแกเรีย ที่มีจุลินทรีย์ LB81 สายพันธุ์แท้จากบัลแกเรีย นอกจากจะได้ประโยชน์ที่ดีต่อร่างกายทุกวันแล้ว ยังได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการสมทบทุนช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่ สนับสนุนโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

ด้าน **รศ.นพ.พฤหัส ต่ออุดม** ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ กล่าวว่า โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ เป็นโรคที่ถูกตรวจพบเป็นอันดับต้นๆ ของเมืองไทย ส่วนใหญ่สาเหตุเกิดจากอาหารการกินบางส่วนในปัจจุบัน โดยเฉพาะอาหารที่ทานแล้วทำให้เกิดอาการท้องผูก ขอขอบคุณทาง**ซีพี-เมจิ** ที่มีส่วนช่วยทางโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติเป็นอย่างยิ่งในการที่จะทำให้เรามีโปรแกรมในเรื่องของการป้องกัน ดูแลผู้ป่วยก่อนที่จะเป็นโรค อันนี้เป็นหัวใจสำคัญทางการแพทย์ การรักษาผู้ป่วยตอนเป็นโรคแล้วทำให้เราเสียค่าใช้จ่ายมาก การป้องกันจะเป็นประโยชน์ อย่างน้อยๆ เรื่องของอาหารในแต่ละครั้งที่ทาน ก็จะทำให้เมื่อไหร่ก็ตามที่เราขับถ่ายเป็นประจำ ก็จะเป็นตัวช่วยหลักที่จะทำให้ปลอดภัยและห่างไกลจากมะเร็งลำไส้ใหญ่ได้ และที่สำคัญเรายังได้ให้ความรู้โดยเฉพาะในเรื่องของอาหาร อุปนิสัยในเรื่องของการขับถ่าย ซึ่งจะช่วยป้องกันการเกิดมะเร็งลำไส้ใหญ่ได้

ผศ.พญ.ศานิต วิชานศวกุล อายุรแพทย์โภชนศาสตร์คลินิก โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติ กล่าวเพิ่มเติมว่า

งานสื่อสารองค์กร กองแผนงาน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-564-4444 ต่อ 1120-1121 โทรสาร 02-564-4493 Email: pr.tu@hotmail.com

บางกอกทูเดย์
Bangkok Today
Circulation: 150,000
Ad Rate: 1,000

Section: First Section/สตรี
วันที่: ศุกร์ 3 - พฤหัสบดี 9 สิงหาคม 2561
ปีที่: 14 ฉบับที่: 3096 หน้า: 33(บน)
Col.Inch: 46.50 Ad Value: 46,500 PRValue (x3): 139,500 คลิป: สี่สี
หัวข้อข่าว: ร่วมส่งต่อสิ่งดีเพื่อผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่

สาเหตุของการเกิดโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ เกิดได้จากหลายสาเหตุ ทั้งในเรื่องของพันธุกรรม พฤติกรรม เช่น ความเครียด ไม่ออกกำลังกาย สูบบุหรี่ กินเหล้า กินอาหารที่ไม่มีประโยชน์ โดยเฉพาะอาหารที่มีไขมันสูง ในกลุ่มไขมันอิ่มตัว เช่น เนื้อติดมัน อาหารปิ้งย่าง ก็จะยิ่งเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดมะเร็งลำไส้ใหญ่ โดยเฉพาะโรคอ้วน ซึ่งทำให้ดื้อต่อฮอร์โมนอินซูลิน ก็จะส่งเสริมให้เกิดโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ได้ การรับประทานอาหารที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพลำไส้จะช่วยให้ห่างไกลจากมะเร็งลำไส้ใหญ่ โดยเฉพาะทานอาหารสุขภาพทั่วไป เช่น กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ ที่มีคุณภาพ เช่น แป้งที่ไม่ขัดสี ธัญพืช น้ำตาลไม่เยอะ ไขมันต่ำ โปรตีนที่ดี ไขมันดี แคลอรี่ไม่มากเกินไป ที่สำคัญต้องมีไฟเบอร์ที่เพียงพอ เพื่อให้ระบบขับถ่ายปกติ และได้วิตามินต่างๆ ที่เพียงพอ โยเกิร์ตเป็นตัวเลือกหนึ่งที่ดีต่อสุขภาพลำไส้ เพราะมีโพรไบโอ ทำลายแบคทีเรียตัวร้ายในลำไส้ ช่วยสร้างภูมิคุ้มกันให้เป็นปกติ สร้างสมดุลในระบบทางเดินอาหารและช่วยให้ระบบขับถ่ายปกติ ■

งานสื่อสารองค์กร กองแผนงาน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-564-4444 ต่อ 1120-1121 โทรสาร 02-564-4493 Email: pr.tu@hotmail.com

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

Section: First Section/-
วันที่: ศุกร์ 3 สิงหาคม 2561
ปีที่: 69 ฉบับที่: 23800 หน้า: 1(ซ้าย), 11
Col.Inch: 48.43 Ad Value: 50,851.50 PRValue (x3): 152,554.50 คลิป: สี่สี
คอลัมน์: ด้วยสมองและสองมือ: 'เรือสำรวจพลังอาทิตย์'เหรียญทองเวทีสิ่ง...

ด้วยสมองและสองมือ

'เรือสำรวจพลังอาทิตย์' เหรียญทองเวทีสิ่งประดิษฐ์โลก

►11

ด้วยสมองและสองมือ

'เรือสำรวจพลังอาทิตย์' เหรียญทองเวทีสิ่งประดิษฐ์โลก

อีกหนึ่งผลงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ไปคว้ารางวัลระดับโลก

รศ.ดร.สุเพชร จิรขจรกุล รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มธ. ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics) หัวหน้าทีมวิจัย กล่าวว่า **ทีมนักวิจัย ได้คิดค้นและพัฒนา "เรือสำรวจขนาดพกพา" นวัตกรรมเรือบังคับวิทยุพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับวัดระดับความลึกท้องน้ำ เพื่อคำนวณความสามารถของแม่น้ำหรือคูคลอง ในการรองรับปริมาณน้ำ และสามารถใช้งานกรณีเกิดอุทกภัยและกรณีฝนทิ้งช่วง** พร้อมแสดงผลข้อมูลแบบเรียลไทม์ (Real Time) บนสมาร์ทโฟน

สามารถทำงานได้ต่อเนื่องกว่า 3 ชั่วโมง ในระยะทางควบคุม 500 เมตร มีค่าความผิดพลาดระดับความลึกโดยเฉลี่ย 3 เซนติเมตร ที่ระดับความลึกสูงสุดที่ได้ทดลองใช้งาน 20 เมตร ทั้งนี้ **นวัตกรรมดังกล่าว เป็นการบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันระหว่าง ระบบอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิง** (IoT: Internet of Things) **และการจัดทำแผนที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เข้าด้วยกัน**

รศ.ดร.สุเพชร กล่าวถึงการทำงานของนวัตกรรมดังกล่าว ประกอบด้วยองค์ประกอบ 3 ส่วน คือ **1. อุปกรณ์ระบบโซนาร์วัดความลึกจากผิวน้ำ พร้อมอุปกรณ์จีพีเอส** (GPS) ที่ช่วยระบุตำแหน่งของเรือบังคับ **2. อุปกรณ์วัดค่าคุณภาพน้ำในระดับพื้นฐาน** ได้แก่ ค่าอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen: DO) **3. อุปกรณ์ชุดอินเทอร์เน็ต ออฟ ธิง** (IoT) เพื่อบันทึกค่า และส่งข้อมูลไปยัง Cloud Server

โดย ***"การวัดระดับความลึกท้องน้ำ"*** **ใช้อุปกรณ์ระบบโซนาร์ วัดความลึกจากท้องเรือลงไปถึงพื้นคลองหรือร่องน้ำ และสามารถแสดงผลข้อมูลเรียลไทม์บนสมาร์ทโฟน** ทีมวิจัยสามารถประมวลผลข้อมูลระยะความลึกที่ได้ มาเทียบกับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (Mean sea level) และจัดทำแผนที่ระดับความตื้น-ลึกของแหล่งน้ำในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และอาศัยพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยเพิ่มพลังงานให้กับแบตเตอรี่ในระหว่างการสำรวจในแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มระยะเวลาการสำรวจได้นานขึ้น

ทั้งนี้ **นวัตกรรมดังกล่าว ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในหลากมิติ** อาทิ **สำรวจคุณภาพน้ำ เพื่อทดสอบคุณภาพน้ำว่า เหมาะใช้ในภาคการเกษตรหรือไม่ เป็นข้อมูลติดตามความตื้น-ลึกคูคลอง เพื่อวางแผนขุดลอกคูคลองรองรับปริมาณน้ำ แม้ในกรณีอุทกภัย สามารถใช้สำรวจพื้นที่น้ำท่วม และหาเส้นทางเข้าช่วยเหลือผู้ประสบภัย** โดยทีมวิจัยได้ทดสอบประสิทธิภาพบริเวณแหล่งน้ำในพื้นที่ตัวอย่าง จ.นครสวรรค์ และ จ.ปราจีนบุรี และสระเก็บน้ำในแปลงเกษตรทดลองของ มธ.

อย่างไรก็ตาม **ในกระบวนการสำรวจที่ผ่านมานั้น อาจต้องพึ่งพาเครื่องมือขนาดใหญ่จากต่างประเทศ ซึ่งราคาสูง และต้องอาศัยเจ้าหน้าที่วิศวกรที่เชี่ยวชาญในการสำรวจและประมวลผลระดับความลึกท้องน้ำ และต้องใช้แรงงานจำนวนมาก รวมถึงใช้เวลาสำรวจและประมวลผลนาน** ซึ่งนวัตกรรมนี้ จะช่วยลดข้อจำกัดดังกล่าวได้ และยังสามารถเพิ่มอุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อสนับสนุนงานวิจัยด้านแหล่งน้ำในอนาคต

สำหรับนวัตกรรม **"เรือสำรวจขนาดพกพา"** เป็นผลงานวิจัยร่วมกับ **ผศ.ดร.ธนิท เรืองรุ่งชัยกุล, ผศ.ดร.ธเนศ วีระศิริ** และ **อ.ณัฐพล จันทร์แก้ว ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีเพื่อ**

งานสื่อสารองค์กร กองแผนงาน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-564-4444 ต่อ 1120-1121 โทรสาร 02-564-4493 Email: pr.tu@hotmail.com

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

Section: First Section/-
วันที่: ศุกร์ 3 สิงหาคม 2561
ปีที่: 69 ฉบับที่: 23800 หน้า: 1(ซ้าย), 11
Col.Inch: 48.43 Ad Value: 50,851.50 PRValue (x3): 152,554.50 คลิป: สี่สี
คอลัมน์: ด้วยสมองและสองมือ: 'เรือสำรวจพลังอาทิตย์'เหรียญทองเวทีสิ่ง...

การพัฒนายั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มธ. โดยอยู่ระหว่างยื่นจดอนุสิทธิบัตร **ล่าสุดได้รับรางวัลเหรียญทองเกียรติยศ จากเวทีประกวดสิ่งประดิษฐ์เวทีนานาชาติ ครั้งที่ 46 (46th International Exhibition of Inventions of Geneva) ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์**

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มธ. ศูนย์รังสิต โทร.0-2564-4491 ต่อ 2020 เฟซบุ๊กแฟนเพจ www.facebook.com/ScienceThammasat เว็บไซต์ www.sci.tu.ac.th

งานสื่อสารองค์กร กองแผนงาน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-564-4444 ต่อ 1120-1121 โทรสาร 02-564-4493 Email: pr.tu@hotmail.com

สยามรัฐ
สัปดาหวิจารณ์
Siam Rath Subda Wijarn
Circulation: 450,000
Ad Rate: 400

Section: First Section/-
วันที่: ศุกร์ 3 - พฤหัสบดี 9 สิงหาคม 2561
ปีที่: 65 ฉบับที่: 47 หน้า: 52(เต็มหน้า)
Col.Inch: 88.82 Ad Value: 35,528 PRValue (x3): 106,584 คลิป: สี่สี
คอลัมน์: อ่านหนังสือ

อ่านหนังสือ

> ดอกแก้ว
siamweekly@hotmail.com

✎ **เนปิดอว์ ปราการเหล็กแห่งกองทัพพม่า** ดุลยภาค ปรีชารัชช เขียน นักวิจัยอาจารย์ประจำสาขาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เกาะติดสถานการณ์พม่าหรือเมียนมา มาโดยตลอด

ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์ก่อนหน้านี้ อาทิ Naypyidaw The New Capital of Burma และ ผ่าการเมืองพม่า : ความขัดแย้ง ความมั่นคงในโลกที่ไร้พรมแดน สำหรับ "เนปิดอว์ ปราการเหล็กแห่งกองทัพพม่า" หรืออีกนัยชื่อ "เนปิดอว์ ; ราชธานีแห่งใหม่กับการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองและความมั่นคงในสหภาพพม่า" สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สนับสนุนจัดพิมพ์ ได้เปลี่ยนชื่อหนังสือดังข้างต้น เพื่อให้มีความน่าสนใจมากขึ้น

รายงานงานวิจัยชิ้นนี้เปิดประตูเรื่องราวกรุงเนปิดอว์ ครอบคลุมทุกมิติ ตั้งแต่แนวคิดที่มาของการย้ายเมืองหลวงในครั้งนี้ส่วนหนึ่งเนื่องมาจากการลุกฮือของฝูงชนที่รวมตัวกันก่อการจลาจลในกรุงย่างกุ้งเพื่อต่อต้านรัฐบาลทหารของนายพลเนวิน เมื่อปี ค.ศ. 1988 ทำให้รัฐบาลเริ่มเล็งเห็นว่ากรุงย่างกุ้งไม่เหมาะที่จะเป็นเมืองหลวงเพราะยากต่อการปราบปรามจลาจล และจากการศึกษาวิเคราะห์เบื้องต้น อาจสรุปได้ว่า"กรุงย่างกุ้งไม่สามารถดำรงสภาพเป็นศูนย์อำนาจของรัฐบาลพม่าในศตวรรษที่ 21 เนื่องจากเต็มไปด้วยจุดอ่อนและปัญหานานาประการ" (น.37) จึงมีการประกาศโยกย้ายเมืองหลวงเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน ค.ศ. 2005 เพื่อความมั่นคงของกองทัพพม่า

ด้วยเหตุนี้ เนปิดอว์จึงเป็นตัวเลือก (ห่างจากกรุงย่างกุ้งไปทางทิศเหนือราว 244 ไมล์) ด้วยสภาพทางภูมิศาสตร์ โครงสร้างของผังเมือง เครือข่ายความสัมพันธ์ของเมืองกับยุทธศาสตร์แวดล้อม โดยเฉพาะระบบการป้องกันทางการทหาร จะเห็นได้ว่าเนปิดอว์อยู่ห่างไกลจากทะเล จึงเหมาะต่อการตั้งรับการโจมตีทางทะเลจากชาติมหาอำนาจตะวันตก "รัฐบาลทหารได้เริ่มโครงการก่อสร้างเมืองหลวงใหม่เป็นเวลาประมาณ 3-5 ปีก่อนหน้าจะมีการประกาศย้ายเมืองหลวงอย่างเป็นทางการเมื่อปี ค.ศ. 2005" (น.38)

เนปิดอว์ในทางภูมิประเทศ อยู่ในหุบเขา มีป่าไม้บดบัง จึงเหมาะสมในการสร้างสิ่งปลูกสร้างหรืออุโมงค์ลับ ที่ยากต่อการมองเห็นเพื่อป้องกันการโจมตีจากข้าศึกนอกจากนี้พม่ายังให้ความสำคัญในการวางระบบเครือข่ายโทรคมนาคมเพื่อการทางทหาร ถือเป็นเทคโนโลยีขั้นสูงที่หลายคนอาจคิดไม่ถึงว่าพม่าจะไปได้ไกลถึงเพียงนี้

ลักษณะที่ตั้งของเนปิดอว์ จัดว่ามีความโดดเด่นในเชิงของการตั้งรับตามแนวลึก เนื่องจากระยะทางที่อยู่ห่างไกลจากอ่าวเมาะตะมะย่อมส่งผลให้กองทัพพม่าปลอดภัยจากการถูกรุกรานทางทะเล หากรุกรานจริงก็ต้องเผชิญกับการตั้งรับของกองทัพพม่าตามหัวเมืองน้อยใหญ่ในเขตลุ่มน้ำสะโตง อาทิ เมืองกะวะ เมืองพะโค เมืองวอ เมืองได้ก๊อ เมืองตองอู เมืองทานตะบิ่ง และเมืองเหย่าต่าเฉ่ ขณะที่ช่องทางเดินของแม่น้ำสะโตงนับตั้งแต่ช่วงปลายน้ำใกล้อ่าวเมาะตะมะจนกระทั่งถึงช่วงต้นน้ำแถบเมืองเปียงมะนา (ใกล้เนปิดอว์) และเมืองยะเมติง จัดว่ามีสภาพท้องน้ำที่ไม่เหมาะกับการเดินเรือขนาดใหญ่ เนื่องจากความคดเคี้ยวของสายน้ำ และการก่อตัวของสันดอน จากเมืองตองอูขึ้นไป "ลำน้ำตื้นเขิน ตลอดจนมีโตรกหินและสันทรายผุดขึ้นกลางสายน้ำเป็นจำนวนมาก" (น.69) ในอีกมิติหนึ่ง ที่ตั้งของเนปิดอว์ยังจัดว่าปลอดภัยจากการถูกโจมตีทางอ่าวเบงกอล

ในด้านโครงสร้างเมืองหลวงใหม่ถูกออกแบบด้วยสามเขตหลัก หนึ่งในนี้คือเขตเนปิดอว์ ศูนย์บริหารราชการแผ่นดิน และสถานที่ทำงานของข้าราชการพลเรือน เขตเปียงมะนา(Pyinmana) อยู่ห่างจากเนปิดอว์มาทางทิศตะวันออกประมาณ 8 ไมล์ และเขตกระทรวงกลาโหม ศูนย์อำนาจของกองทัพ มาทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือราว 11 ไมล์ เป็นการจัดวางผังเมืองที่มีผลดีต่อยุทธศาสตร์ ที่สำคัญมีถนนสายหลักเพียงสายเดียว บางแห่งอนุญาตให้เข้าได้เฉพาะข้าราชการ เพื่อป้องกันการปิดล้อมของฝูงชน และง่ายต่อการปราบปรามหากเกิดเหตุการณ์จลาจลขึ้น

ในส่วนของประชากร ประกอบด้วยพลเมืองสองกลุ่มหลัก กลุ่มชนดั้งเดิม ส่วนใหญ่อยู่ในเขตตัวเมืองเปียงมะนา จัดเป็นชุมชนเก่าแก่แถบภาคกลาง เป็นพื้นที่เมืองเกษตรกรรม ชาวนา แรงงาน พ่อค้า "พลเมืองส่วนใหญ่มักมีวัฒนธรรมการเมืองแบบไพร่ฟ้า (Subjective Political Culture) ไม่ขัดขืนต่อการดำเนินนโยบายของฝ่ายรัฐบาล" (น.46) และกลุ่มชุมชนใหม่ ประชากรมักอาศัยอยู่แถบตัวเมืองเนปิดอว์และเขตพื้นที่กระทรวงกลาโหม โดยพลเมืองส่วนใหญ่เป็นข้าราชการพลเรือนและทหาร ที่รัฐบาลจัดสวัสดิการและสิทธิพิเศษในการดำรงชีพ อาทิ ที่พัก การส่งบุตรหลานเข้าศึกษาต่อในโรงเรียนระดับประถมโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

นอกเหนือที่ร่ายสังเขปแล้ว ดุลยภาค ปรีชารัชช ยังได้อธิบายถึงประวัติศาสตร์การย้ายเมืองหลวงของพม่าในยุคต่างๆ พร้อมภาพประกอบหายาก ฉะนั้น ผู้อ่านที่เป็น "คอพม่า" ควรมีหนังสือ "เนปิดอว์ ปราการเหล็กแห่งกองทัพพม่า" ไว้ติดมือ โดยเฉพาะผู้สนใจด้านความมั่นคง จำเป็นอย่างยิ่งต้องอ่านหนังสือเล่มนี้

โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พิมพ์ครั้งแรก 2555 ศูนย์หนังสือจุฬาฯ จัดจำหน่าย ราคา 250 บาท 218 หน้า

งานสื่อสารองค์กร กองแผนงาน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-564-4444 ต่อ 1120-1121 โทรสาร 02-564-4493 Email: pr.tu@hotmail.com

สยามรัฐ
สัปดาหวิจารณ์
Siam Rath Subda Wijarn
Circulation: 450,000
Ad Rate: 400

Section: First Section/-
วันที่: ศุกร์ 3 - พฤหัสบดี 9 สิงหาคม 2561
ปีที่: 65 **ฉบับที่:** 47 **หน้า:** 52(เต็มหน้า)
Col.Inch: 88.82 **Ad Value:** 35,528 **PRValue (x3):** 106,584 **คลิป:** สี่สี
คอลัมน์: อ่านหนังสือ

ประวัติศาสตร์สหภาพยุโรป ค.ศ.1951-1992 เขียนโดย จุฬาพร เอื้อรักสกุล

เมื่อเอ่ยถึง "ยุโรป" หรือทวีปยุโรป เชื่อว่าเราคงคุ้นเคยกันเป็นอย่างดี คำว่า "ยุโรป" ถูกอธิบายและตีความหมายในหลายแง่มุม ทั้งในด้านที่ตั้งทางภูมิศาสตร์และในแง่ที่เป็นแนวคิดทางการเมืองและวัฒนธรรม โดยลักษณะทางภูมิศาสตร์ของทวีปยุโรปคือ ตั้งอยู่ด้านตะวันตกของแผ่นดินขนาดใหญ่ที่สุดของโลกที่เรียกว่า "ยูเรเชีย" โดยมีด้านตะวันตกติดกับทวีปเอเชีย ล้อมรอบด้วยทะเลทางด้านเหนือ ตะวันตก และใต้ ยุโรป ได้รับมรดกร่วมจากประวัติศาสตร์ที่สำคัญคือ จากกรีกโบราณ อาณาจักรโรมัน และศาสนาคริสต์ กรีกโบราณส่งผลต่อยุโรป 2 ประการคือ ความแตกต่างระหว่างตะวันตก (West) คือ ยุโรปกับตะวันออก (East)

ในหลายศตวรรษที่ผ่านมาจนถึงครึ่งแรกของศตวรรษที่ 20 สงครามและความขัดแย้งระหว่างรัฐและดินแดนต่างๆ เป็นเรื่องโดดเด่นในประวัติศาสตร์ยุโรป ทวีปนี้ยังเป็นแหล่งที่ก่อสงครามโลกถึง 2 ครั้งในช่วงเวลาที่ห่างกันเพียงไม่กี่ทศวรรษ ยุโรปทั้งทวีปอยู่ภายใต้สงครามเย็นที่ร้อนแรง หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อประเทศในยุโรป ภารกิจทั้งการฟื้นฟูเศรษฐกิจหลังสงครามและการสร้างเสถียรภาพและความมั่นคงทางการเมืองทั้งภายในและภายนอกในช่วงแรกจึงเป็นภาวการณ์ที่ยากลำบากยิ่ง จึงได้เกิดการพยายามที่จะรวมรวมสหภาพเรื่อยมา เพื่อขจัดสงครามและส่งเสริมการค้าอย่างเสรีด้วยเพราะการค้าได้กลายเป็นผลประโยชน์ที่สำคัญยิ่งขึ้นของรัฐยุโรป

ในที่สุด สหภาพยุโรป ได้กำเนิดขึ้นจากประชาคมถ่านหินและเหล็กกล้าแห่งยุโรป (ECSC) และประชาคมเศรษฐกิจยุโรป (EEC) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2494 และ 2501 ตามลำดับโดยประเทศอินเนอร์ซิกส์ ประชาคมและองค์การสืบเนื่องมีขนาดเติบโตขึ้นโดยการเข้าร่วมของสมาชิกใหม่และมีอำนาจมากขึ้นโดยการเพิ่มขอบเขตนโยบายในการจัดการ สนธิสัญญามาสทริชท์สถาปนาสหภาพยุโรปในปี 2536 และนำเสนอความเป็นพลเมืองยุโรป การแก้ไขหลักพื้นฐานรัฐธรรมนูญล่าสุดของสหภาพยุโรปล่าสุด สนธิสัญญาลิสบอน มีผลใช้บังคับในปี 2552 เป็นต้นมา

สหภาพยุโรป (EUROPEAN UNION) เป็นหน่วยการเมืองที่มีลักษณะเฉพาะเป็นเอกลักษณ์ โดดเด่นที่ไม่เหมือนกับองค์กรระหว่างประเทศ องค์กรภูมิภาคและสหพันธรัฐใดๆ ในโลกเลย องค์กรสหภาพมีการเปลี่ยนแปลงตลอดมา ในด้านขอบเขตอำนาจหน้าที่และขยายพันธกิจใหม่เพิ่มอย่างไม่เคยหยุดนิ่งบทบาทที่โดดเด่นในเวทีโลกด้านหนึ่งคือ การให้ความช่วยเหลือด้านมนุษยธรรมและสิทธิมนุษยชนระหว่างประเทศ

ปัจจุบัน สหภาพยุโรป ประกอบด้วยประเทศสมาชิก 27 ประเทศที่ครอบคลุมพื้นที่กว้างใหญ่ในยุโรป มีประชากรรวมกันมากกว่า 500 ล้านคน กรุงบรัสเซลส์ ประเทศเบลเยียม ได้กลายเป็นเสมือนเมืองหลวงของสหภาพยุโรป เป็นกลุ่มการค้าประมาณหนึ่งในห้าของการค้าโลกทั้งหมด สมาชิกหลายประเทศเป็นประเทศอุตสาหกรรมและการค้าสำคัญของโลก พื้นที่การค้าเกือบทั้งหมดใช้เงินตามสกุลเดียวคือ ยูโร (EURO) ซึ่งเป็นสกุลเงินที่มีความสำคัญต่อโลกรองจากดอลลาร์สหรัฐฯ

เรื่องราวของสหภาพยุโรปนี้ ได้ถูกนำมาถ่ายทอดเป็นหนังสือ "ประวัติศาสตร์สหภาพยุโรป ค.ศ.1951-1992" แต่งโดย จุฬาพร เอื้อรักสกุล อาจารย์จากภาควิชาประวัติศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หนังสือเล่มนี้ครอบคลุมเรื่องราวทั้งหมดของสหภาพยุโรป ตั้งแต่ก่อตั้งจนถึง ค.ศ.1992 สาระสำคัญคือ การศึกษา/วิเคราะห์ปัจจัยและบริบทที่ทำให้เกิดนโยบายสำคัญและผลกระทบของนโยบายต่อองค์กรและบูรณาการโดยรวม วิธีการศึกษาคือประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเป็นตำราของนิสิต นักศึกษาในระดับปริญญาตรี และผู้สนใจทั่วไปที่สนใจศึกษาประวัติศาสตร์และเรื่องราวของสหภาพยุโรป เป็นหนังสือที่อ่านไม่ยากและไม่ยาวจนเกินไป...

พิมพ์ที่ สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดจำหน่ายโดย ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ราคา 280 บาท จำนวน 288 หน้า

นิตยสาร **สารคดี** ฉบับ 401 ก.ค.61 ชื่อปก พระไตรปิฎก สารคดีเล่มนี้ฉบับเข้าพรรษา นำเสนอเรื่องราวของพระไตรปิฎกโดยสังเขป ตั้งแต่เส้นทางความเป็นมา และเนื้อหาสาระสำคัญเป็นเบื้องต้นแบบย่นย่อ เผื่อว่าอาจเป็นการจุดประกายหรือให้แรงบันดาลใจในการ ไปอ่านพระไตรปิฎกฉบับย่อหรือฉบับ 45 เล่มกันต่อไป ราคา 120 บาท

งานสื่อสารองค์กร กองแผนงาน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ 02-564-4444 ต่อ 1120-1121 โทรสาร 02-564-4493 Email: pr.tu@hotmail.com