

อศ ๕๙๖/๕๙
๒๒/๐๗/๕๙

ต้นฉบับ

พ.ศ. ๖๐. ๕๐๕๘/๕๙ ๙๐.๕๖๓. ๒๒/๐๗/๕๙

เลขที่เอกสารในระบบ E อท.0037/59/อธช.

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สตก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ซป 10194

วันที่ 21 ก.ค. 2559 สมอ 5๖๗/๖๘ ก.๑.๙๑

เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการระบบภูมิสารสนเทศ TUC : Thai GIS User Conference ครั้งที่ 21

ประจำปี 2559 ภายใต้แนวความคิด "GIS - Enabling a smarter community"

รจว.๒4๐๘/๕๙

ผอ.ปล.ก.

เรียน อธช.	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด เชิญท่านร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการระบบภูมิสารสนเทศ	
TUC : Thai GIS User Conference ครั้งที่ 21 ประจำปี 2559 ภายใต้แนวความคิด "GIS - Enabling a smarter community" ในวันอังคารที่ 30 สิงหาคม 2559 เวลา 08.00-16.00 น. ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์	
คอนเวนชั่น	หมายเหตุ

รัชพล

(นางพวงศรี มโนรถ)

ผอ.ปล.ก. ปฏิบัติราชการแทน สนทญ 22 ก.ค. 2559

๒ - มอว รจว. ๖๓๖๓
สม ภูมิ
22 ก.ค. 25๕๙

(นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)
อธช.

๓) 13๕๗ พ.ศ. ๖๐.
ผอ.ปล.ก. รจว. ๖๓๖๓
๖๓๖๓/๖๓๖๓

Bedant Keerut
(นายชัยรัตน์ เกื้ออรุณ)

ผอ.ทส. 28 ก.ค. 2559

๔) เว็ท พ.ศ. ๖๐.
เพื่อ. ๕๓๖๓/๖๓๖๓
๖๓๖๓/๖๓๖๓

สมเกียรติ
(นายสมเกียรติ ประจำวงษ์)

๕) เว็ท พ.ศ. ๖๐.
เพื่อพิจารณา หากประสงค์
ให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดเข้าร่วมสัมมนาดังกล่าว
ลงทะเลเพิ่มเติมโดยตรง และเสด็จในฝ่ายบริหารทั่วไป
ภายในวันที่ 10 ก.ค. ๕๙

รจว.

๒๓ ก.ค. ๒๕๕๙

สมเกียรติ
(นายสมเกียรติ ประจำวงษ์)

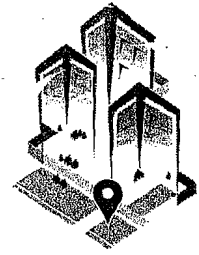
๖๓๖๓. 25๕๙

Ecobranh 2610/59

พชช.จช.1 รักษาการแทน ผส.บ.๑.

29 ก.ค. 2559

กรมชลประทาน
เลขรับ ๑๔/ 10194
วันที่
เวลา



TUC 2016
GIS - Enabling a smarter community

ที่ อท. 0037/59/วคช.

วันที่ 4 กรกฎาคม 2559

เรื่อง ขอรียนเชิญร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการระบบภูมิสารสนเทศ TUC : Thai GIS User Conference ครั้งที่ 21 ประจำปี 2559 ภายใต้แนวความคิด "GIS - Enabling a smarter community"

เรียน คุณสุเทพ น้อยไพโรจน์
กรมชลประทาน

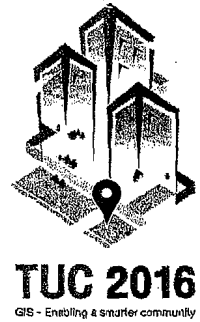
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดงานสัมมนาเชิงวิชาการระบบภูมิสารสนเทศ TUC : Thai GIS User Conference ครั้งที่ 21 ประจำปี พ.ศ. 2559
 2. แผนที่เดินทางสู่สถานที่จัดงาน ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหลักผลิตภัณฑ์ ArcGIS ประจำปีประเทศไทย และเขตภูมิภาคอาเซียนกลุ่มแม่น้ำโขง (CLMV) จาก Environmental Systems Research Institute Inc. (ESRI Inc.) ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นผู้ให้คำปรึกษาพร้อมให้บริการระบบภูมิสารสนเทศ หรือ GIS: Geographic Information Systems ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานเอกชน สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา ตลอดจนองค์กรอิสระ และเป็นที่ยอมรับว่าเป็นผู้นำในงานระบบเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของประเทศไทยตลอดระยะเวลา 20 ปีที่ผ่านมา ได้จัดงานสัมมนาเชิงวิชาการระบบภูมิสารสนเทศ TUC: Thai GIS User Conference เป็นประจำทุกปี เพื่อนำเสนอเทคโนโลยีด้าน GIS ที่ทันสมัย โดยในแต่ละปีมีผู้เข้าร่วมงานมากกว่า 1,000 คน

ในปีนี้ บริษัทฯ มีความภูมิใจนำเสนอ งานสัมมนาเชิงวิชาการระบบภูมิสารสนเทศ TUC : Thai GIS User Conference ครั้งที่ 21 ภายใต้แนวความคิด "GIS - Enabling a smarter community" ซึ่งจะมีการนำเสนอเทคโนโลยีทางด้าน GIS ที่ครอบคลุมการทำงานทุกรูปแบบทั้ง Desktop Application, Web Application, Mobile Application และเทคโนโลยีในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ทั้งในภาครัฐบาล ภาคเอกชน และกลุ่มอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท

พร้อมกันนี้ ในงานสัมมนาจะนำเสนอความสามารถใหม่ๆ ที่มาพร้อมกับ ArcGIS Platform ซึ่งเป็นกลุ่มซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศ ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งการเพิ่มฟังก์ชันใหม่ การปรับปรุงแบบการใช้งานให้ง่ายขึ้นเพื่อนำไปประยุกต์กับงานด้านต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งในงานจะมีการนำเสนอเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เครื่องมือ GPS อุปกรณ์ GPS Navigator อุปกรณ์กล้องสำรวจ และ Nostra Map เป็นต้น

*** หมายเหตุ : เริ่มลงทะเบียนตั้งแต่เวลา 7:30 น. เป็นต้นไป



งานสัมมนาในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับหน่วยงานทั้งในองค์กรภาครัฐและเอกชน ในการเสริมความรู้ และการได้รับข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณานำระบบภูมิสารสนเทศและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องไปประยุกต์ใช้ในองค์กร เพื่อการวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาตัดสินใจและวางแผนในเชิงนโยบายด้านต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ TUC : Thai GIS User Conference ครั้งที่ 21 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น เลขที่ 99 ถนนวิภาวดีรังสิต หลักสี่ ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ในวันอังคารที่ 30 สิงหาคม 2559 เวลา 8.00-16.00 น.

ท่านสามารถลงทะเบียนผ่านทาง Web Site : www.esrith.com ได้ตั้งแต่วันที่ 8 กรกฎาคม 2559 ถึง วันที่ 19 สิงหาคม 2559 และติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุพนิต เถาแดง โทร 02-678-0707 ต่อ 1812
อนึ่ง ในการจัดงานปีนี้ บริษัทฯ มีความยินดีที่จะจัดเตรียมอาหารกลางวันเป็นกรณีพิเศษสำหรับผู้ที่ได้ลงทะเบียนมาล่วงหน้า ตามกำหนดเวลาข้างต้น

สุดท้ายนี้ บริษัทฯ มีความมั่นใจว่าการสัมมนาเชิงวิชาการในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อทุกท่านที่เข้าร่วมงานในการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการตอบรับด้วยดีจากท่านดังเช่นที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง
บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด

(นางสาวธนพร รุติสวัสดิ์)

ผู้จัดการทั่วไป



TUC 2016
GIS - Enabling a smarter community

กำหนดการ

Thai GIS User Conference ครั้งที่ 21 GIS - Enabling a smarter community

ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน เลขที่ 99 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงหลักสี่ เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

AGENDA

วันอังคารที่ 30 สิงหาคม 2559

07:30 – 08:30	ลงทะเบียน พร้อมเดินชมการสาธิตเทคโนโลยี และผลิตภัณฑ์อุปกรณ์สำรวจและนำทาง		
Plenary Sessions: Convention Hall			
08:30 – 08:40	เปิดงานสัมมนา “GIS – Enabling a smarter community”		
08:40 – 09:00	กล่าวต้อนรับ โดย ผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด		
09:00 – 10:30	Plenary Sessions: ช่วงที่ 1		
10:30 – 11:00	ช่วงพักรับประทานอาหารว่าง พร้อมชมการสาธิตเทคโนโลยีต่างๆ		
11:00 – 12:00	Plenary Sessions: ช่วงที่ 2		
12:00 – 13:00	รับประทานอาหารกลางวันและชมการสาธิตเทคโนโลยีต่าง ๆ		
		หรืออบรมบรรยาย 1 – 12	ArcGIS Workshop 1, 2
13:00 – 13:50	ช่วงที่ 1	การบรรยาย *	
13:55 – 14:45	ช่วงที่ 2	การบรรยาย *	ArcGIS Workshop Round 1**
ช่วงพักรับประทานอาหารว่างพร้อมชมการสาธิตเทคโนโลยีต่างๆ			
15:10 – 16:00	ช่วงที่ 3	การบรรยาย *	ArcGIS Workshop Round 2**

หมายเหตุ การเข้ารับฟังบรรยายไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

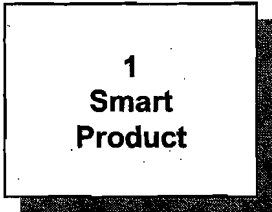
* กรุณาดูหัวข้อการบรรยายในหน้าถัดไป และตรวจสอบรายชื่อห้องของแต่ละหัวข้อได้ในวันงาน

** กรุณาดูรายละเอียด ArcGIS Workshop ในหน้าถัดไป

ช่วงการบรรยาย	Track	No.	Session
ช่วงการบรรยายที่ 1 เวลา 13:00 - 13:50 น.	Smart Product	1	ก้าวล้ำทันสมัยไปกับ ArcGIS 10.4 (What's New 10.4 & ESRI Product: Road Ahead) โดย พรรณมน ธงสุวรรณ, ภาณุวัฒน์ ทิพย์รักษ์
	Smart Building App	2	สร้าง App ด้วยตัวคุณเองแบบง่าย ๆ ใช้งานได้หลากหลายอุปกรณ์ ด้วย AppStudio for ArcGIS (AppStudio for ArcGIS: Build Apps for All Devices) โดย อรวรรณ สัญแดน
	Smart Technology	3	องค์ประกอบและภาพรวมของ Enterprise GIS (Specializing Enterprise GIS for your Organization) โดย ชนัฐพงษ์ กิจศิริพันธ์
	Smart Solution	4	ระบบภูมิสารสนเทศ: หัวใจสำคัญในกระบวนการห่วงโซ่อุปทาน (GIS for a Smooth Supply Chain) โดย พรฤดี ภิบาลสิงห์, สอาด มั่นคง
ช่วงการบรรยายที่ 2 เวลา 14:00 - 14:50 น.	Smart Product	5	การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมเมืองและแสดงผลแบบ 3 มิติด้วย ArcGIS Pro (Urban Environment Analysis and Create 3D Visualization using ArcGIS Pro) โดย กัลยานี พรพัฒน์กุลชล, สุภาภรณ์ รักษาล้ำ
	Smart Building App	6	API สุดล้ำ เพื่อ Application ที่ทันสมัย (ArcGIS API for JavaScript : Smart API For Smart Application) โดย เกียรติศักดิ์ เจริญทวีสิน
	Smart Technology	7	การทำงานกับข้อมูล Point Cloud อย่างมีประสิทธิภาพ (Achieving Maximum Efficiency with Point Cloud Data) โดย สุทธิ สุทธิรสานต์
	Smart Solution	8	การประยุกต์ใช้ GIS เพื่อจัดการความปลอดภัยของชุมชน และบริหารจัดการภัยพิบัติ (GIS For Public Safety and Emergency Management) โดย มลรัฐ พุ่มเข็ม
ช่วงการบรรยายที่ 3 เวลา 15:10 - 16:00 น.	Smart Product	9	เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภาคสนามแบบครบวงจรด้วย ArcGIS Apps (Optimizing Field Operations with ArcGIS Apps) โดย ชีรภัทร์ สีสาวดีโชค, วิทวัส บรรณสาร
	Smart Building App	10	สร้าง Web Application ง่ายๆใน 5 นาที โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม (Smart Web Application: Building Your Own App With No Coding) โดย ปวีณนุท ทรงพัฒนาศิลป์
	Smart Technology	11	ArcGIS กับการประยุกต์ใช้ข้อมูล Big Data (ArcGIS and Big Data) โดย กร วงศ์ไพศาลสิน, นพดล หิมานันโต
	Smart Solution	12	การประยุกต์ใช้ GIS เพื่อการบริหารจัดการเมือง (Building Smart Communities) โดย ชีรเดช จุลอดุง

ในปีนี้เป็นบริษัทฯ ได้จัดพื้นที่ Smart Answer มุมแห่งความรู้และเทคโนโลยี GIS ให้ผู้เข้าร่วมงานทุกท่านสามารถเข้ามาพูดคุย ชักถามข้อสงสัยเกี่ยวกับงานด้าน GIS กับเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญของบริษัทฯ อย่างเป็นทางการได้ ณ มุมแห่งนี้ พร้อมกันนี้ยังมีการรวบรวมคำถาม-คำตอบที่ผู้ใช้งานถามเข้ามาเป็นประจำ รวมทั้งข่าวสาร และเทคนิคในการประมวลผลข้อมูลด้าน GIS ลักษณะต่างๆ มากมาย

การบรรยายในช่วงที่ 1 : เวลา 13:00 – 13:50 น.

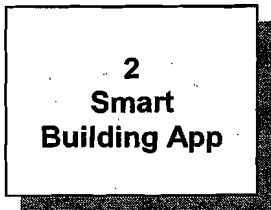


ก้าวล้ำทันสมัยไปกับ ArcGIS 10.4

(What's New 10.4 & ESRI Product: Road Ahead)

โดย พรรณมน อุงสุวรรณ, ภานุวัฒน์ ทิพย์รักษ์

ArcGIS เป็นซอฟต์แวร์หลักของ ESRI ซึ่งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มฟังก์ชันการทำงาน การพัฒนาประสิทธิภาพ การให้ความสะดวกสบายในการใช้งาน และการนำเอาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในโลกสารสนเทศมาผสมผสานใช้งานได้อย่างไม่ตกยุค ตกสมัย และสอดคล้องกับมาตรฐานในปัจจุบัน โดยในหัวข้อการบรรยายนี้ ท่านจะรับทราบถึงความสามารถของ ArcGIS 10.4 ซึ่งเป็นเวอร์ชันล่าสุด รวมทั้งซอฟต์แวร์ต่างๆ จากทาง ESRI เพื่อเป็นแนวทางให้ใช้ประโยชน์จาก ArcGIS ได้อย่างเต็มที่

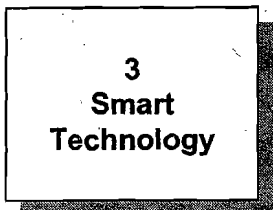


สร้าง App ด้วยตัวเองแบบง่าย ๆ ใช้งานได้หลากหลายอุปกรณ์ ด้วย AppStudio for ArcGIS

(AppStudio for ArcGIS: Build Apps for All Devices)

โดย อรวรรณ สัญแดน

สำหรับผู้ที่ไม่เคยพัฒนา Application แต่อยากมี Application เป็นของตัวเอง ขอแนะนำ AppStudio for ArcGIS ที่ช่วยให้คุณสร้าง GIS Application เพื่อใช้งานได้เองบนหลากหลายอุปกรณ์ ทั้ง Smartphone Tablet และ PC โดยคุณจะได้เรียนรู้ถึงวิธีการสร้าง Application ได้ง่าย ๆ โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานทางด้านเทคนิค และไม่ต้องเขียนโปรแกรมแม้แต่บรรทัดเดียว นอกจากนี้ยังสามารถแจกจ่าย Application ที่คุณสร้างไปไว้บน Google Play หรือ Apple Store หรือเพื่อใช้งานภายในองค์กรของคุณได้อย่างง่ายดาย แค่เพียงคุณใช้ AppStudio for ArcGIS



องค์ประกอบและภาพรวมของ Enterprise GIS

(Specializing Enterprise GIS for your Organization)

โดย ชนัฐพงษ์ กิจศิริพันธ์

ปัจจุบันที่แนวโน้มของธุรกิจและเทคโนโลยีกำลังก้าวไปสู่ยุค “การพลิกโฉมธุรกิจไปสู่ดิจิทัล” (Digital Transformation) ทำให้องค์กรต้องมีการปรับตัวและเตรียมความพร้อม โดยหาสิ่งที่เป็นยุทธศาสตร์เข้ามารับมือให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงที่กำลังจะมาถึง การนำระบบ Enterprise GIS เข้ามาช่วย บริหารจัดการ, แลกเปลี่ยน และใช้งานข้อมูลเชิงพื้นที่ ร่วมกับข้อมูลอื่นๆ เพื่อตอบสนองความต้องการและ

สามารถทำงานหลอมรวมเข้ากับองค์กรได้เป็นหนึ่งเดียวกัน โดยที่เนื้อหาที่นำเสนอประกอบด้วย องค์ประกอบสถาปัตยกรรมระบบ Enterprise GIS (System Architecture), การทำงานร่วมกับระบบอื่นๆ (Integration with other systems) , การออกแบบระบบให้รองรับการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (High Availability) และตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานร่วมกับองค์กรธุรกิจในอุตสาหกรรมต่างๆ

4 Smart Solution

ระบบภูมิสารสนเทศ: หัวใจสำคัญในกระบวนการห่วงโซ่อุปทาน

(GIS for a Smooth Supply Chain)

โดย พรฤดี ภิบาลสิงห์, สอาด มั่นคง

เพราะการแข่งขันทางธุรกิจไม่ได้เป็นการแข่งกันระหว่างองค์กรกับองค์กรเท่านั้น แต่จะเป็นการแข่งขันระหว่างซัพพลายเชนกับซัพพลายเชน ดังนั้นในการบรรยายนี้จะได้เห็นตัวอย่างการประยุกต์ใช้ GIS ในกระบวนการ Logistics และ Supply Chain ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อขนส่งสินค้าและบริการไปยังผู้บริโภคได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำ มีความยืดหยุ่นสูง และด้วยต้นทุนที่ต่ำที่สุด

การบรรยายในช่วงที่ 2 : เวลา 14:00 – 14:50 น.

5 Smart Product

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมเมืองและแสดงผลแบบ 3 มิติด้วย

ArcGIS Pro

(Urban Environment Analysis and Create 3D Visualization using ArcGIS Pro)

โดย กัลยานี พรพัฒน์กุลทอล, สุภาภรณ์ รักษาล้ำ

ในหัวข้อการบรรยายนี้ท่านจะได้พบกับความสามารถฟังก์ชันใหม่ของ ArcGIS Pro และตัวอย่างการประยุกต์ใช้เครื่องมือ 3D Analyst และ Spatial Analyst ในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ และแสดงผลในรูปแบบ 3 มิติ

6 Smart Building App

API สุดล้ำ เพื่อ Application ที่ทันสมัย

(ArcGIS API for JavaScript : Smart API For Smart Application)

โดย เกียรติศักดิ์ เจริญทวีสิน

จากแนวโน้มการใช้ smart device ที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้การสร้าง Web Application ขององค์กรที่ใช้บนเครื่อง PC และ Notebook อย่างเดียวไม่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน ดังนั้นในบรรยายนี้จะพาท่านไปพบกับความสามารถของ ArcGIS API for JavaScript ที่ไม่เพียงแต่ช่วยให้การพัฒนา GIS Web Application สามารถใช้งานได้ในทุกอุปกรณ์ แต่ยังมีความสามารถที่เป็นไฮไลต์อีกมากมาย ที่เป็นตัวช่วยให้ Application ของท่านมีความน่าสนใจและมีความเป็น Smart Application มากยิ่งขึ้น

7 Smart Technology

การทำงานกับข้อมูล Point Cloud อย่างมีประสิทธิภาพ (Achieving Maximum Efficiency with Point Cloud Data)

โดย สุทธิ สุทธิรัตนดี

ปัจจุบันในยุค 3D Data and Mapping มีการใช้ข้อมูล Point Cloud อย่างแพร่หลาย ซึ่งได้จากระบบเลเซอร์ หรือจากภาพถ่าย และสร้างเป็นข้อมูลภูมิประเทศและสิ่งปกคลุมดินเชิงเลข โดยสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ อาทิ การนำมาใช้ในการจัดการทรัพยากรน้ำ การวิเคราะห์ภูมิประเทศเชิงวิศวกรรม เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาทางพื้นที่ การใช้ข้อมูลไลดาร์ถือเป็นทางเลือกหนึ่ง ในการนำเทคโนโลยีมาสนับสนุนในการจัดการทรัพยากร อาทิ การจัดการทรัพยากรน้ำและการชลประทาน นอกจากนี้ ข้อมูลทางกายภาพที่ได้จากข้อมูลภูมิประเทศเชิงเลขนั้นมีความถูกต้องและมีรายละเอียดมากจึงสามารถนำข้อมูลดังกล่าว มาใช้ในการวิเคราะห์ด้านทรัพยากรป่าไม้ การวางผังเมือง การจัดการภัยพิบัติ ซึ่งปัจจุบัน ArcGIS และ ENVI ได้มีเครื่องมือที่จะสามารถทำงานกับข้อมูล Point Cloud อย่างมีประสิทธิภาพ

8 Smart Solution

การประยุกต์ใช้ GIS เพื่อจัดการความปลอดภัยของชุมชน และ บริหารจัดการภัยพิบัติ (GIS For Public Safety and Emergency Management)

โดย มลรัฐ พุ่มเข็ม

ปัจจุบันเทคโนโลยีด้านภูมิศาสตร์สารสนเทศ (GIS Technology) ได้ถูกนำไปประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เรื่องของความปลอดภัยในชุมชนและ การบริหารจัดการภัยพิบัติ เช่น การเตรียมความพร้อมและวางแผน (Preparedness), ตอบสนองต่อเหตุการณ์ต่างๆเมื่อเกิดเหตุในภาวะฉุกเฉิน (Response), สนับสนุนในการฟื้นฟูภายหลังจากการเกิดภัยต่างๆ ในชุมชน (Recovery), รวมถึงการเยียวยาประชาชนผู้ประสบภัย (Mitigation) ซึ่งทุกอย่างจะบูรณาการในรูปแบบของแผนที่ หรือ ข้อมูลเชิงตำแหน่ง ทำให้มีความรวดเร็วในการดำเนินการ ใช้งานง่าย รองรับการทำงานที่หลากหลายภารกิจ โดยมุ่งหวังให้สังคมมีความปลอดภัย และ ลดความสูญเสียจากภัยต่างๆ ที่เกิดขึ้นอย่างเป็นระบบ

การบรรยายในช่วงที่ 3 : เวลา 15:10 – 16:00 น.

9 Smart Product

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภาคสนามแบบครบวงจรด้วย ArcGIS Apps (Optimizing Field Operations with ArcGIS Apps)

โดย ชีรภัทร์ ลีลาวุฒิโชค, วิวัฒน์ บรรณสาร

ArcGIS Platform มาพร้อมกับแอปพลิเคชันพร้อมใช้งาน (Ready-to-use Applications) จำนวนมากที่ช่วยในการวางแผน ใช้งาน เก็บข้อมูล และติดตามการทำงานภาคสนามแบบครบวงจร ในหัวข้อการบรรยายนี้ จะมีการนำเสนอการประยุกต์ใช้ความสามารถของแอปพลิเคชัน 5 แอปพลิเคชัน เพื่อช่วยในการทำงานภาคสนามมีประสิทธิภาพ สะดวก และรวดเร็วยิ่งขึ้น ได้แก่ Workforce for ArcGIS, Survey123 for ArcGIS, Collector for ArcGIS , Operations Dashboard for ArcGIS และ Explorer for ArcGIS แสดงผลบนแผนที่ ทำให้การ

วิเคราะห์ต่างๆ เช่น วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างที่ตั้งสาขา และยอดการสั่งซื้อของสินค้าแต่ละประเภทเพื่อวางแผนการตลาดนั้นเห็นภาพชัดเจนขึ้น ซึ่งถ้าใช้เฉพาะรายงานกับกราฟ ก็อาจจะไม่เห็นความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลกับตำแหน่งที่ตั้งได้เลย

**10
Smart
Building App**

**สร้าง Web Application ง่ายๆใน 5 นาที โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม
(Smart Web Application: Building Your Own App With No Coding)**

โดย ปวีณนุท ทรงพัฒน์าศิลป์

พบกับความสามารถในการสร้าง Web Application ด้วย ArcGIS Online และ Portal for ArcGIS ที่จะเปลี่ยนรูปแบบการสร้าง Application ของคุณให้ง่ายและรวดเร็วกว่าที่เคย โดยไม่ต้องมีความรู้ในด้านการเขียนโปรแกรม ก็สามารถสร้าง Application ที่พร้อมใช้งานบนคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟนได้

**11
Smart
Technology**

**ArcGIS กับการประยุกต์ใช้ข้อมูล Big Data
(ArcGIS and Big Data)**

โดย กร วงศ์ไพศาลสิน, นพดล ทิมานันโต

ข้อมูล Data เป็นเสมือนวัตถุดิบสำคัญในยุคดิจิทัล ทำอย่างไรถึงจะนำข้อมูลปริมาณมากและมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา หรือที่รู้จักว่า Big Data มาทำให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร เพื่อให้สามารถก้าวทันความเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันในปัจจุบัน มาทำความเข้าใจกับ Big Data และพบกับ ArcGIS ที่จะช่วยจัดการ วิเคราะห์ และสร้างผลลัพธ์ที่จะตอบสนองของความต้องการในด้านต่างๆ พร้อมตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน ที่จะทำให้ทุกท่านเข้าใจ Big Data มากยิ่งขึ้น แล้วข้อมูลใหญ่จะไม่ใช่อะไรเรื่องใหญ่อีกต่อไปด้วย ArcGIS

**12
Smart
Solution**

**การประยุกต์ใช้ GIS เพื่อการบริหารจัดการเมือง
(Building Smart Communities)**

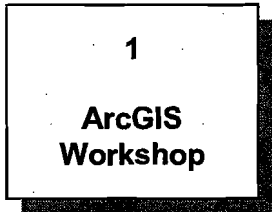
โดย วีรเดช จุลอดุง

ในสังคมยุคปัจจุบันนี้ ด้วยระบบสาธารณูปโภคและระบบขนส่ง รวมถึงการสื่อสารที่สะดวกและรวดเร็ว ทำให้มีการเคลื่อนย้ายของประชากรจากชนบทสู่เมืองใหญ่มากยิ่งขึ้น มีเมืองขนาดใหญ่เพิ่มขึ้น เมืองที่ประชากรหนาแน่นก็ยิ่งมีการขยายตัวเพิ่มอยู่ตลอดเวลา รวมถึงมีการเดินทางของนักท่องเที่ยวหรือนักลงทุนที่เพิ่มมากขึ้นเพราะเทคโนโลยีที่สามารถทำให้เดินทางหรือเคลื่อนย้ายสิ่งต่างๆ ได้ง่ายและสะดวกขึ้น สังคมเมืองจึงมีการขยายตัวและมีความซับซ้อนมากขึ้น ดิจิทัลเทคโนโลยีจึงเป็นหัวใจในการบริหารจัดการเมืองให้รองรับและเพิ่มความสะดวกรบายให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในพื้นที่และผู้คนเดินทางผ่านมา ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่อยู่อาศัย สิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวหรือส่วนอื่น ๆ ในส่วนนี้เราจะมาเรียนรู้ว่า GIS จะมาช่วยในการบริหารจัดการเมืองได้อย่างไร สามารถนำมาสร้าง Smart Communities ให้สังคมเมืองของเรามีความน่าอยู่และอำนวยความสะดวกให้กับทุกชีวิตในเมืองได้อย่างไร

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการรอบที่ 1-2 : เวลา 13:55 – 16:00 น.

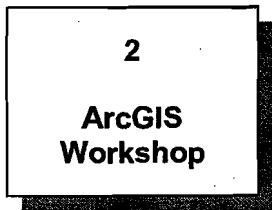
รอบที่ 1 เวลา 13.55 – 14.45 น.

รอบที่ 2 เวลา 15.10 – 16.00 น.



**นำเสนอภาพเคลื่อนไหวตามช่วงเวลาด้วย
โปรแกรมประยุกต์อย่างง่าย
(Building time animation web application)**

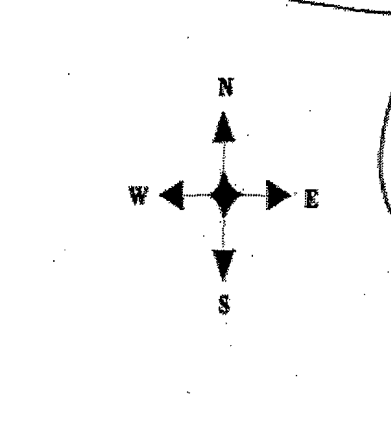
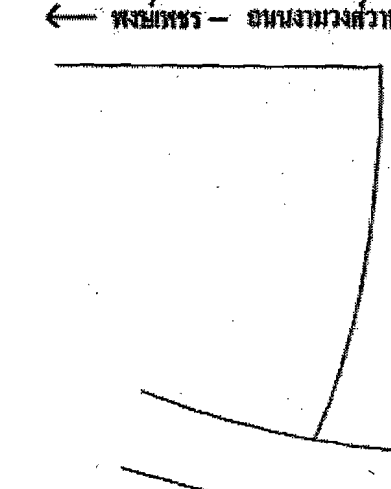
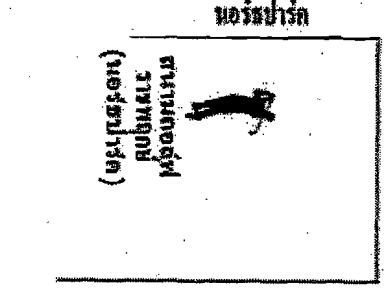
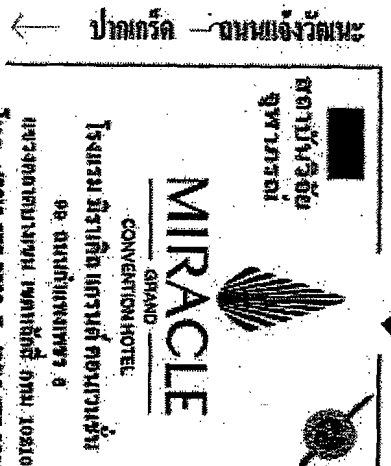
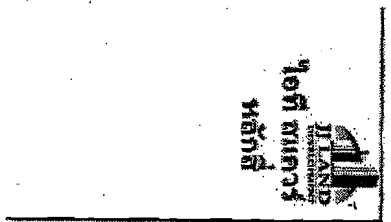
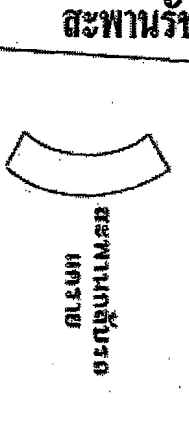
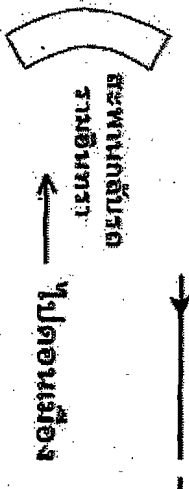
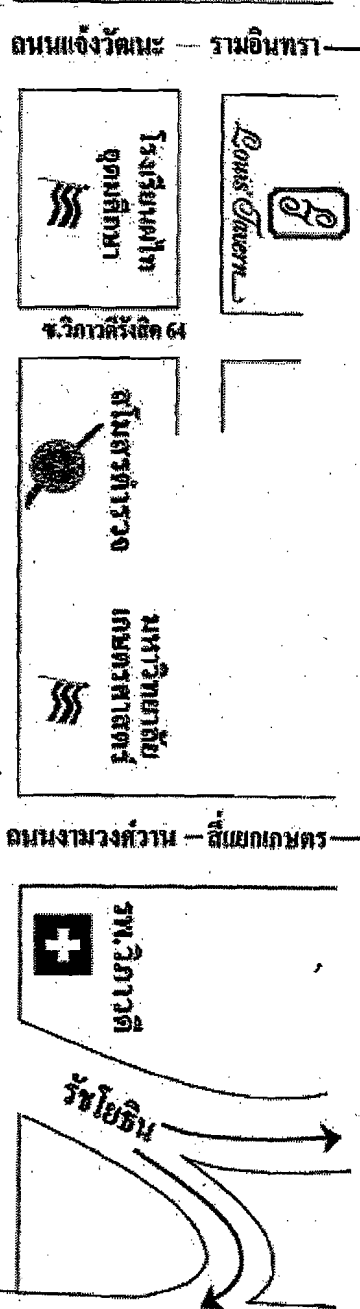
การนำเสนอข้อมูลตามช่วงระยะเวลาให้สอดคล้องกับความเป็นจริงและทันเหตุการณ์นั้น ท่านสามารถสร้างโปรแกรมประยุกต์ที่แสดงภาพเคลื่อนไหวผ่านความสามารถของ ArcGIS Online ได้ด้วยตนเองโดยปราศจากความรู้ด้านการเขียนโปรแกรม



**รายงานผลสำรวจข้อมูลภาคสนามผ่าน Survey123 for ArcGIS
(Field Report using Survey123)**

แอปพลิเคชันพร้อมใช้งาน Survey123 for ArcGIS ช่วยให้การวางแบบฟอร์มเก็บข้อมูลภาคสนามของคุณง่ายขึ้น โดยไม่ต้องยุ่งยากอีกต่อไป กับ 3 ขั้นตอนง่าย ๆ ตั้งคำถาม ได้คำตอบ และเลือกตัดสินใจ Survey123 for ArcGIS เป็นโซลูชันที่รวบรวมแบบฟอร์มศูนย์กลางที่ใช้งานง่าย และสามารถสรุปผลสำรวจข้อมูลภาคสนามเพื่อประเมินความเป็นไปได้ของข้อมูลด้วยระยะเวลาอันสั้น

โรงแรมอูเอส แกะวิรัน



โทร. + (66) 2-576-5589, F: + (66) 2-576-5585
 www.miraclegrandhotel.com
 E-mail: info@miraclegrandhotel.com

