

27 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ สัญจร จังหวัด นครสวรรค์

เรียน นายกเทศมนตรี, นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบางโตนด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรม / แบบตอบรับเข้าร่วมอบรม

ปัจจุบันในการจัดการข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ มีการบูรณาการข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบแผนที่ เชิงตัวเลข และข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม โดยเฉพาะในงานด้านโยธา งานสำรวจ จัดทำแผนที่ งานจัดทำแผนที่เพื่อพัฒนางานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และนำเสนอข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน เพื่อแสดงลักษณะภูมิประเทศ นอกจากนี้เทคโนโลยีที่จะช่วยให้ผู้บริหาร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรได้อย่างทั่วถึงคือเทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เทคโนโลยีการสำรวจข้อมูลระยะไกล (Remote Sensing: RS) และเทคโนโลยีระบบกำหนดตำแหน่งบนผิวโลก (Global Position System: GPS) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีความสามารถในการวิเคราะห์และเชื่อมโยงความสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางภูมิศาสตร์

จากความสำคัญดังกล่าว บริษัท อีสานเทคโนโลยี แอนด์ คอนเซ้าแทนด์ จำกัดเห็นความสำคัญทางด้านนี้ จึงได้มีการจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้นเพื่อให้หน่วยงานที่สนใจได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมฝึกอบรมซึ่งจะเป็นการลดค่าใช้จ่าย และงบประมาณในดำเนินการ และเป็นการเพิ่มศักยภาพของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานให้สามารถพัฒนาตนเองในการเรียนรู้เทคโนโลยีดังกล่าว เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาองค์กรต่อไป ในการนี้ บริษัท อีสานเทคโนโลยี แอนด์ คอนเซ้าแทนด์ จึงขอเชิญ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาการพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามวันและเวลาของโครงการ ตามเอกสารที่ได้แนบมานี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายอุดมศักดิ์ หล่อลำเลิศ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อีสานเทคโนโลยี แอนด์ คอนเซ้าแทนด์ จำกัด

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๓๓๖

การเขียนแบบแผนที่ สารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS ด้วย AutoCAD MAP 3D 2011

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันในการจัดการข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ มีการบูรณาการข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบแผนที่เชิง ตัวเลข และข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม โดยเฉพาะในงานด้านโยธา งานสำรวจจัดทำแผนที่ งานจัดทำแผนที่ เพื่อพัฒนางานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และนำเสนอข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน เพื่อแสดง ลักษณะภูมิประเทศ นอกจากนี้เทคโนโลยีที่จะช่วยให้ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถ ตัดสินใจในการ จัดสรรทรัพยากรได้อย่างทั่วถึง คือเทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เทคโนโลยีการสำรวจ ข้อมูลระยะไกล (Remote Sensing : RS) และเทคโนโลยีระบบกำหนดตำแหน่งบนผิวโลก (Global Position System : GPS) ซึ่งเป็น เทคโนโลยีที่มีความสามารถในการวิเคราะห์และเชื่อมโยงความสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางภูมิศาสตร์ ทั้งข้อมูล จากดาวเทียม ข้อมูลเชิงตำแหน่งข้อมูลเชิงพื้นที่ และข้อมูลอรรถาธิบายรายละเอียดร่วมกัน กับระบบ MIS ที่มีอยู่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ต่อการบริหารจัดการ ทรัพยากรและช่วยในการ ตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ

จากความสำคัญดังกล่าว โปรแกรม ที่ช่วยในการจัดการด้านข้อมูลแผนที่ภูมิศาสตร์ ที่ครอบคลุมการใช้งาน และมีประสิทธิภาพ คือ โปรแกรม AutoCAD MAP ซึ่งมีการพัฒนาขีดความสามารถอยู่ตลอดเวลา และเพื่อให้การ ใช้ งานโปรแกรม AutoCAD MAP เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้มีการจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการขึ้น เพื่อให้ หน่วยงานที่สนใจได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมฝึกอบรมซึ่งจะเป็นการลดค่าใช้จ่าย และงบประมาณในดำเนินการ และเป็น การเพิ่มศักยภาพของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานให้สามารถพัฒนาตนเองในการเรียนรู้เทคโนโลยีดังกล่าว เพื่อนำมาใช้ ในการพัฒนาองค์กรต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเขียนแบบวิศวกรรมด้วย โปรแกรม AutoCAD MAP ในจังหวัดต่างๆ

2.2 เพื่อพัฒนาบุคลากรให้สามารถนำความรู้ได้ไปประยุกต์ใช้กับงานที่รับผิดชอบได้

2.3 เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางกาย ในระดับครัวเรือนมาตราส่วน 1: 4,000 เพื่อ การบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บนฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางกาย ในระดับครัวเรือน มาตราส่วน 1: 4,000 เพื่อการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3. เนื้อหาหลักสูตร

- การใช้งาน AutoCAD MAP ระดับเบื้องต้น
 - ส่วนประกอบของ AutoCAD
 - การจัดการ Toolbar
 - การจัดการชั้น Layer
 - การสร้างไฟล์งานในการเขียนแบบ
 - การกำหนดค่าเงื่อนไขในการเขียนแบบ

- การอ้างอิงพิกัดในการเขียนแบบ
 - การกำหนดหน่วยการวัด (Units)
 - คำสั่งสำหรับสร้างรูปภาพในการเขียนแบบ
 - คำสั่งที่ใช้ในการปรับแต่งรูปภาพ
 - คำสั่งในด้านการจัดการ Layer
 - คำสั่งในด้านการจัดการข้อมูลแผนที่
 - การต่อเส้น line หลายๆเส้นให้เป็น Polyline
 - คำสั่งในด้านการจัดการภาพ Raster Image
 - การเขียนแผนที่ด้วย AutoCAD MAP
 - การอ่านค่าพิกัดจากจาก Google Earth
 - การจัดทำระวางกริด (Grid) ในระบบ UTM
 - การส่งออกแผนที่ตารางกริด เพื่อใช้งานกับ Google Earth
 - การแปลงแผนที่เป็น KML ไฟล์
 - การจัดการภาพสแกน และภาพถ่ายทางอากาศ หรือ ภาพถ่ายดาวเทียม ระดับกลาง
 - การเปิดภาพถ่ายจากดาวเทียม การนำเข้าภาพถ่ายดาวเทียม หรือ Raster Image
 - การตรึงภาพ หรือการกำหนดค่าพิกัดให้กับภาพ
 - การ Merge Image
 - การส่งออกภาพ ให้มีพิกัดติดไปด้วย
 - การเขียนแผนที่แสดงลักษณะทางกายภาพ ด้วย AutoCAD MAP
 - การเขียนแผนที่แสดงตำแหน่ง
 - การเขียนแผนที่เส้นทางคมนาคม
 - การเขียนแผนที่แหล่งน้ำ
 - การเขียนแผนที่อาคาร
 - การเขียนแผนที่แสดงรูปแปลงที่ดิน
 - การจัดการข้อมูลแผนที่ Attribute data
 - การสร้างตารางข้อมูล
 - การนำเข้าตารางข้อมูล ให้กับ แผนที่
 - การเชื่อมโยงแผนที่กับข้อมูล Access
 - การสร้าง Label ใน AutoCAD MAP
 - การส่งออกแผนที่ไปเป็นรูปแบบ Shape File
 - การสร้าง Layout ในการจัดพิมพ์ (Plot) แผนที่
 - การนำเข้าแผนที่ในรูปแบบ Shape File มาเป็นไฟล์ Drawing
 - การนำเข้าแผนที่ Shape File มาใช้งานใน AutoCAD MAP
-

วิธีการฝึกอบรม

ในการจัดอบรมในครั้งนี้อาชีววิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก ศูนย์บริการเทคโนโลยี สารสนเทศและสิ่งแวดลอม และผู้มีประสบการณ์มากกว่า 5 ปี มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับงานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS การจัดเตรียมรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำแผนที่ภูมิ การจัดทำแผนที่แม่บท และการจัดทำแผนที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งจะต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านช่าง ซึ่งเหมาะกับ **เจ้าหน้าที่ส่วนงานโยธา เจ้าหน้าที่งานแผนที่ภูมิ หรือนายช่างในสำนักงาน**

เงื่อนไขการอบรม

- **มีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Notebook** ความต้องการดังนี้
- ระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows® 7 Professional, Ultimate, or Enterprise, Microsoft® Windows Vista® Enterprise, Business, or Ultimate (SP2 or later), or Microsoft® Windows® XP Professional (SP3 or later)
- สำหรับ Windows 7 or Vista : CPU ต้องไม่ต่ำกว่า Intel® Pentium® 4 or AMD Athlon™ dual-core processor, 3.0 GHz or higher with SSE2 technology
- สำหรับ Windows XP : CPU ต้องไม่ต่ำกว่า Intel Pentium 4 or AMD Athlon dual-core processor, 1.6 GHz or higher with SSE2 technology
- ความต้องการขั้นต่ำ CPU ไม่ต่ำกว่า Intel core 2 Duo 2.0 GHz (Core i5 ขึ้นไปจะดีมาก)
- แรม RAM ไม่น้อยกว่า 2 GB (1GB พอได้แต่ช้าครับ)
- ความละเอียดจอ ไม่ต่ำกว่า 1,280 x 768 with true color การ์ดจอออนบอร์ดได้ แต่ถ้าการ์ดจอแยกจะยิ่งดีครับ
- พื้นที่ติดตั้งโปรแกรม Drive C ต้องมีไม่ต่ำกว่า 8 GB
- Microsoft® Internet Explorer® 7.0 or later

มาใช้ระหว่างอบรมตลอดโครงการเพื่อติดตั้งโปรแกรมงานจัดทำแผนที่

- ให้นำเอกสารสำเนาระวางที่ดิน (UTM) และ/หรือแผนที่ภูมิ (ศท.7) ที่มีในเขตรับผิดชอบมาด้วยเพื่อแปลงเป็นดิจิทัลไฟล์ (หากไม่มีต้องติดต่อจากสำนักงานที่ดินเพื่อ ขอลายเอกสารอาจจะนำมาบางส่วนเพื่อประกอบการฝึกอบรมก่อน)

- (ถ้ามี) แผนที่แนวเขตรับผิดชอบของพื้นที่ตนเองหรือระวางแผนที่ 1:50,000 ของกรมแผนที่

ทหาร หรือภาพถ่ายทางอากาศ /ภาพถ่ายดาวเทียม

4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม AutoCAD MAP อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปประยุกต์ใช้กับงานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานและให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.จำนวนผู้เข้าอบรม 20 คน

6. วันและเวลา

จังหวัด นครสวรรค์ วันที่ 19 - 23 มีนาคม พ.ศ. 2555

สถานที่ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกรด

7. ค่าอบรมและวิธีการชำระเงิน

ค่าลงทะเบียนเข้าอบรม ข้าราชการ 3,000 บาท

รายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.e-saantech.com

การชำระเงิน 1. โอนเงินเข้าบัญชี ชื่อบัญชี บริษัท อีสานเทคโนโลยี แอนด์ คอนเซ็ปต์ จำกัด ประเภท บัญชี ออมทรัพย์ ทรัพย์ เลขที่บัญชี 935-2-03245-6 ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขาซอย ดิ๊คคอม ขอนแก่น แจ้งการ โอนเงินที่ 086-853-8899

2. กรุณาชำระเงินก่อนเข้าอบรม 2 วัน

Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องขอยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

ข้าราชการและเจ้าหน้าที่รัฐวิสาหกิจ สามารถเข้าร่วมการเข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับ อนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนตลอดค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. 2546

แบบฟอร์มลงทะเบียนการอบรมเชิงปฏิบัติการ ศึกษาร
“การเขียนแบบแผนที่ สารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ด้วยAutoCAD MAP”

โปรดเขียนตัวบรรจง

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

ตำแหน่ง

วุฒิการศึกษา.....

สถานที่ทำงาน.....

.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

โทรศัพท์มือถือ.....

E-mail address.....

เข้าอบรมจังหวัด วันที่.....

การชำระเงิน 1. โอนเงินเข้าบัญชี ชื่อบัญชี อีสานเทคโนโลยี แอนด์ คอนเซ้าแทนด์

ประเภทบัญชี ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 935-2-03245-6 ธนาคารไทยพาณิชย์

สาขาย่อย ดิเกคอมขอนแก่น (แจ้งการโอนงานทางโทรศัพท์ 086-853-8899)

2. สั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม บริษัท อีสานเทคโนโลยี แอนด์ คอนเซ้าแทนด์ จำกัด

Cancellation กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน วันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

แจ้งความจำนงโดยกรอกใบสมัคร และลงทะเบียนเข้ารับการอบรม

Fax. ใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน มาที่ 043-320-327 (ส่งสัญญาณแฟกซ์มาเลขครีบอัตโนมัติ)สอบถาม

เพิ่มเติมที่

คุณ อุดมศักดิ์ หล่อล้ำเลิศ โทร . 086-853-8899

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS

