

กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 4366
วันที่ 14/6/2565
เวลา 11.47 น.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ฉบับ 2056
ที่ 14 ส.ย. 2565
เวลา 11.47 น.

MappointAsia
THINK SPATIAL

www.mappointasia.com

ที่ MPA ๒๕๖๕/๐๖๕

บริษัท แมพพ้อยท์เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอนำเสนอระบบรถสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ (Mobile Mapping System : MMS)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย Mobile Mapping System : MMS Brochure

บริษัท แมพพ้อยท์เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจทางการสำรวจ และจัดทำแผนที่ชั้นนำของประเทศ มีผู้ร่วมดำเนินธุรกิจจากหลายประเทศ มีโอกาสได้ร่วมโครงการสำคัญ ๆ ของประเทศมากมาย ทั้งเทคโนโลยีการสำรวจด้วยดาวเทียมหลากหลายชนิด และดาวเทียมชนิดเดียวกันที่มีหลายดวงปฏิบัติการกิจสำรวจโลก ร่วมกัน (Satellite Constellation) นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ร่วมมือและเป็นตัวแทนจำหน่ายภาพถ่ายดาวเทียมความละเอียดสูงราคา ย่อมเยา Satellogic เป็นผู้ให้บริการภาพถ่ายดาวเทียมความละเอียดสูงชั้นนำของโลก ความละเอียดสูง Superresolution Imagery ๗๐ เซนติเมตร รูปแบบ “GIS Ready” Superview และ Earth Scanner เป็นดาวเทียมที่มีความละเอียด ๕๐ เซนติเมตร มีช่วงคลื่น ได้แก่ Red, Green, Blue และ Near Infrared (NI) หลังปรับภาพแบบ Super-Resolution และ ICEYE เป็นบริษัทที่พัฒนาศักยภาพจนเป็นผู้นำระดับโลกด้านเทคโนโลยีดาวเทียมเรดาร์แบบ Synthetic Aperture Radar (SAR) ด้วยเรดาร์ X-band และบริษัทฯ ยังให้บริการด้านข้อมูลภูมิสารสนเทศรวมถึง Solution ที่เกี่ยวกับระบบแผนที่ที่สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.mappointasia.com>

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มี “ระบบรถสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่ (Mobile Mapping System : MMS)” เป็นเทคโนโลยีการสำรวจและจัดทำแผนที่แบบเคลื่อนที่ จำลองภูมิประเทศ ๓ มิติเสมือนจริง โดยการใช้เทคโนโลยี MMS ติดตั้งบนยานพาหนะ เช่น รถยนต์ เรือ เป็นต้น แล้วทำการบันทึกภาพด้วยกล้องวิดีโอแบบ ๓๖๐ องศา และค้นหาตำแหน่งด้วยระบบ GPS ซึ่งจะได้ข้อมูลภาพพาโนรามา ๓๖๐ องศา พร้อมกับตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์ ซึ่งสามารถวัดขนาดและระยะของวัตถุต่าง ๆ จากข้อมูลภาพพาโนรามา ๓๖๐ องศาได้ สามารถนำไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการ เช่น การบริหารจัดการเมืองดิจิทัล การคมนาคม การจัดเก็บภาษี การซ่อมบำรุงรักษา รวมถึงการบริหารจัดการเชิงพื้นที่เพื่อการป้องกันภัยพิบัติต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกำหนดการนำเสนอในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. ในรูปแบบ web conference ผ่านระบบ Google Meet เพื่อให้หน่วยงานนำข้อมูลที่ได้รับไปประยุกต์ให้เข้ากับภารกิจขององค์กรต่อไป


หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ นายทักษิณ เต็มโชคทรัพย์ เบอร์ติดต่อ ๐๙๘ ๒๖๑๓๒๐๔ อีเมล thaksin@mappointasia.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

QR Code สำหรับการลงทะเบียน



ขอแสดงความนับถือ


8/06/65

(นายสัมฤทธิ์ อนันตสุข)

SVP. Sales & Marketing

บริษัท แมพพ้อยท์เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

MappointAsia (Thailand) Public Company Limited

บริษัท แมพพ้อยท์เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

MappointAsia (Thailand) Public Company Limited

128/121 11th Floor, Payathai Plaza Building, Payatai Road, Rachathevee
Bangkok 10400 Thailand Tel : (662) 209-9112 Fax : (662) 209-9113

เรียน อธิการบดี

บจก.แมพพอยท์เอเชีย (ประเทศไทย)จำกัด (มหาชน) นำเสนอระบบตรวจสอบเพื่อจัดทำ
แผนที่ ในวันที่ 20 ก.ค.65 รูปแบบ web conference
เพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์หน่วยงานที่สนใจ



15 มิ.ย.65

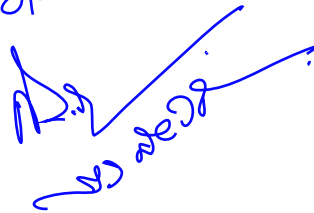
เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณามอบงานบริหารฯ ประชาสัมพันธ์
หน่วยงานทราบต่อไป



๒๑ มิ.ย.๖๕

อดิศักดิ์



MMS: Mobile Mapping System

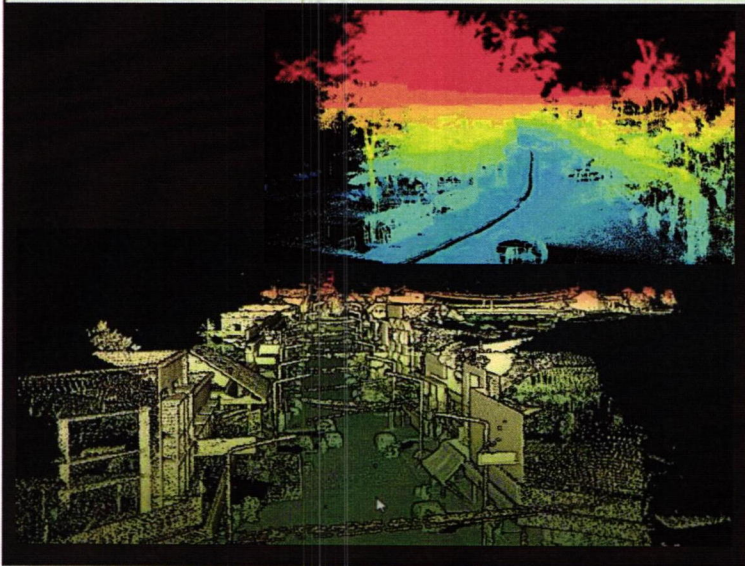


ระบบ MMS (Mobile Mapping System) หรือ ระบบทำแผนที่แบบเคลื่อนที่

เป็นระบบสำรวจและทำแผนที่ยุคใหม่ที่มีความสะดวกและรวดเร็วในการสำรวจข้อมูลภาคสนาม อีกทั้งยังสามารถจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศได้ พร้อมทั้งสามารถนำไปใช้ในการทำงานด้านภูมิสารสนเทศที่เกี่ยวข้องได้อีกมากมาย ทั้งในส่วนของการจัดเก็บการใช้ประโยชน์ที่ดิน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ฯลฯ

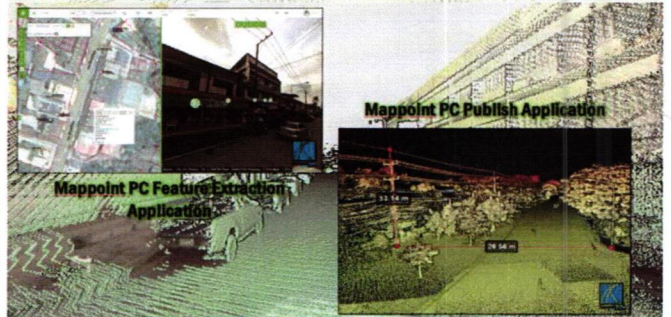
ข้อมูลที่จะได้รับการสำรวจด้วยระบบ MMS มีดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลภาพมุมกว้าง 360 องศา (Panorama image) ที่สามารถวัดระยะหรือพื้นที่ (Measurement) หรือสิ่งปลูกสร้างได้
2. ข้อมูลตำแหน่งที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง อาคารสูง สถานที่สำคัญต่างๆ
3. ข้อมูลตำแหน่งสาธารณูปโภคต่างๆ เสาไฟฟ้า สายไฟฟ้า ฯลฯ
4. ข้อมูลจุด 3 มิติ (3D PointCloud)



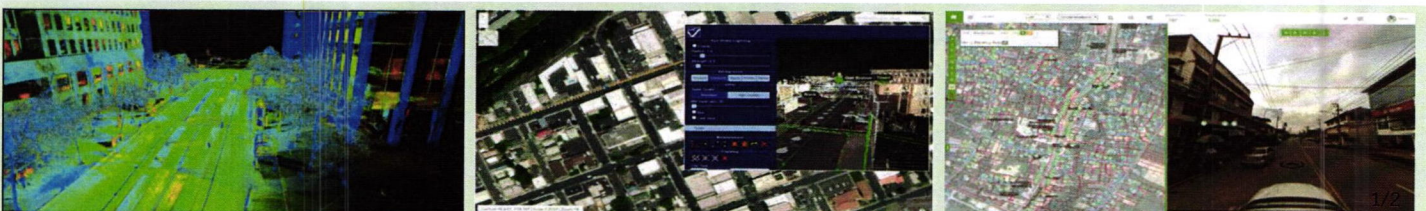
บริษัท แมพพอยท์เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เป็นบริษัทของไทยที่จัดตั้งขึ้นมานานกว่า 25 ปี บริการหลักของเรา คือ รับสำรวจและจัดทำแผนที่รวมถึงจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ด้วยบุคลากรที่มีประสบการณ์มากกว่า 20 ปี จุดมุ่งหมายของเรา คือ การนำเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดที่สามารถช่วยให้ลูกค้าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เราเป็นบริษัทแรกที่บุกเบิกในอุตสาหกรรมด้านสำรวจ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าเรามีประสบการณ์และเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการสำรวจและจัดทำแผนที่รวมถึงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์



ความสามารถของระบบงานที่ได้จากการสำรวจ MMS

1. สามารถบริหารจัดการข้อมูลตำแหน่งและแผนที่ต่างๆของหน่วยงานของผู้ใช้ได้
2. สามารถแสดงข้อมูลภาพมุมกว้าง 360 องศา (Panorama image) ของหน่วยงานของผู้ใช้ได้
3. สามารถแสดงข้อมูลตำแหน่งอาคาร สิ่งปลูกสร้าง สถานที่สำคัญต่างๆ ได้
4. สามารถแสดงข้อมูลตำแหน่งสาธารณูปโภคต่างๆ เสาไฟฟ้า สายไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า ฯลฯ
5. สามารถวัด (Measurement) อาคาร สิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคต่างๆ จากภาพมุมกว้าง (Panorama Image) ได้
6. สามารถแสดงข้อมูลแผนที่ฐานที่ให้บริการแบบ MapTiles ได้
7. สามารถแสดงข้อมูลแผนที่ชั้นความสูงภูมิประเทศ (DEM) ได้
8. สามารถกำหนดวัตถุด้วยระบบ AI จากข้อมูลจุด 3 มิติ (3D PointCloud) ได้

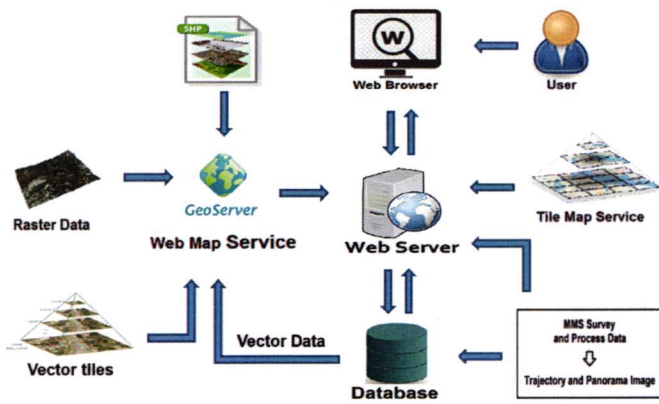


MMS: Mobile Mapping System

Feature Extraction



Feature Extraction Web App



การให้บริการและการจัดทำข้อมูล

บริการ	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
Mobile Mapping System		
- Photogrammetry	***	ขั้นต่ำ 50 กม.
- LiDAR	***	ขั้นต่ำ 50 กม.
การรับบริการ Hosting ภาพ		
Hosting ภาพ Panorama 360 องศา	***	50 Gb Storage

1) มหานครและเมืองใหญ่

เพื่อการจัดการเมืองต่างๆ ในระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ผังเมือง การจัดการเก็บภาษี การก่อสร้าง ฯลฯ เพื่อการบริหารจัดการเมืองดิจิทัลได้อย่างเป็นระบบ ตรวจสอบได้จากข้อมูลภาพเสมือนจริง 360 องศา (panorama image หรือ street view) พร้อมข้อมูลจุดพิกัด 3 มิติ ที่รองรับการวัด การจัดการเก็บข้อมูล การวางแผน การป้องกันในเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2) หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ

เพื่อการวางแผน ก่อสร้าง ปรับปรุงถนนแบบก่อสร้างถนน สะพาน อุโมงค์ ฯลฯ การตรวจสอบ แก้ไขข้อมูลรายละเอียดถนน ที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน ความสูง-ต่ำ สภาพถนนต่างๆ การซ่อมบำรุงรักษา การจัดการวัสดุอุปกรณ์ในพื้นที่ การวางแผนเส้นทางความเหมาะสมเชิงพื้นที่ในด้านต่างๆ ในรูปแบบโครงสร้างผังเมือง/ถนน แบบดิจิทัล 3 มิติ

3) หน่วยงานเอกชน

เพื่อการบริหารจัดการเส้นทาง การก่อสร้าง การตรวจสอบการวางโครงสร้างในด้านต่างๆ ตามช่วงระยะเวลา การเปรียบเทียบสภาพถนน อาคารสิ่งปลูกสร้าง โรงงาน รวมถึงการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ในเชิงป้องกันภัยพิบัติต่างๆ ได้

