

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
 ฝ่ายบริหารทั่วไป งานธุรการ
 ที่ สบอ. 4100
 วันที่ 14 มิ.ย. 60 (11.19)

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E กษ0201.06/ว4886

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สกก. รับเอกสารจากภายนอก) วันที่ ๗ป 8716

วันที่ 12 มิ.ย. 2560

เรื่อง เรียนเชิญร่วมงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS และสัมมนา

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
หมายเหตุ	

วิลาสินี

๐/.

นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ

สบท.สก. ปฏิบัติราชการแทน สกก.

๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๐

เรียน ผอ.ส่วน, ผอ.ภาค, ทน.๑-๕ ขง. และ ผอ.เขต.
 เพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้ทราบทั่วกัน

(Signature)

(นางจิตาภา ทมวงษา)

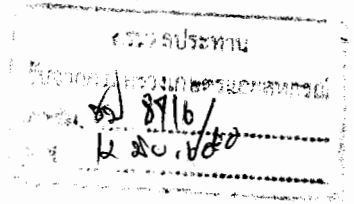
สบท.บอ.

14 มิ.ย. 2560

(Signature)



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐-๒๒๘๑ ๕๕๕๕ ต่อ ๑๖๐

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๔๘๘๖ วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง เรียนเชิญร่วมงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ KO.M๘ GNSS และสัมมนาเรื่อง

๑. ย่างก้าวอย่างยั่งยืน สู่ไทยแลนด์ ๔.๐ ด้วย GNSS CORS (On the sustainable Thailand ๔.๐ with GNSS CORS)
๒. การประยุกต์ใช้ GNSS ในการก่อสร้าง

เสนอ กรมชลประทาน

เพื่อโปรดทราบ หากประสงค์จะเข้าร่วมงานดังกล่าวขอให้แจ้งตอบรับโดยตรงต่อไป

(นายธิตี โลหะปิยะพรณ)

ผู้อำนวยการกองกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



บันทึกข้อความ

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ <u> </u>
วันที่ <u>๗ มิ.ย. ๖๐</u> เวลา <u>๐๙.๐๙ น.</u>

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๖๒๙ ๘๙๘๕
 ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๘๗๕๐ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
วันที่ <u>๗ มิ.ย. ๖๐</u>
เวลา <u> </u>

เรื่อง เรียนเชิญร่วมงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS และสัมมนาเรื่อง

๑. อย่างก้าวอย่างยั่งยืน สู่ไทยแลนด์ 4.0 ด้วย GNSS CORS (On the sustainable Thailand 4.0 with GNSS CORS)
๒. การประยุกต์ใช้ GNSS ในการก่อสร้าง

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ด้วยบริษัท นูแมพ จำกัด ขอเชิญปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์หรือผู้สนใจเข้าร่วมงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS และสัมมนาเรื่อง อย่างก้าวอย่างยั่งยืน สู่ไทยแลนด์ 4.0 ด้วย GNSS CORS (On the sustainable Thailand 4.0 with GNSS CORS) และการประยุกต์ใช้ GNSS ในการก่อสร้าง ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องธาราเทพ ชั้น ๒ อาคารธาราเทพฮอลล์ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร เพื่อเปิดตัวผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS ซึ่งเป็นเครื่องที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับการทำงานด้านการสำรวจและงานก่อสร้างระดับความละเอียดถูกต้องขั้นที่ ๑ และสัมมนาเทคโนโลยีด้าน GNSS ในปัจจุบัน โดยขอให้แจ้งตอบรับภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ ดังรายละเอียดตามหนังสือ ที่ P17004/001 ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ที่แนบ

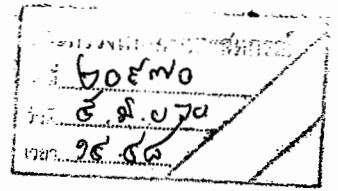
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ เห็นสมควรแจ้งหน่วยงานในสังกัด และองค์การมหาชน หากประสงค์จะเข้าร่วมงานดังกล่าวขอให้แจ้งตอบรับโดยตรงต่อไป

(นายธิตี โตหะปัยะพรหม)
 ผู้อำนวยการกองกลาง
 สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- เสนอเสนอ

- อื่น

(นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ)
 ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ที่ P17004/001

วันที่ 1 มิถุนายน 2560

- เรื่อง เรียนเชิญร่วมงานเปิดตัวผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS และสัมมนาเรื่อง
1. ย่างก้าวอย่างยั่งยืน สู่ไทยแลนด์ 4.0 ด้วย GNSS CORS (On the sustainable Thailand 4.0 with GNSS CORS)
 2. การประยุกต์ใช้ GNSS ในการก่อสร้าง

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

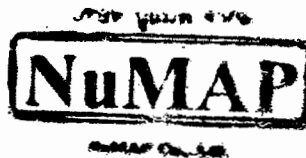
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ใบตอบรับการเข้าร่วมงาน
 2. กำหนดการและกิจกรรมภายในงาน
 3. ใบแสดงสินค้า KQ M8 GNSS

ด้วย บริษัท นูแมพ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษางานด้าน วิศวกรรมสำรวจ งานแผนที่ และงานสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ กำหนดจัดงาน "เปิดตัวผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS และสัมมนาเรื่อง เทคโนโลยี GNSS" ในวันที่ 29 มิถุนายน 2560 ณ. ห้องธาราทะพ ชั้น 2 อาคารธาราทะพฮอลล์ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร เวลา 13:00 - 16:30 น. (เริ่มลงทะเบียน 12:30 น.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดตัวผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS ซึ่งเป็นเครื่องที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับการทำงานด้านการสำรวจและงานก่อสร้าง ระดับความละเอียดถูกต้องขั้นที่ 1 (FGCC) และสัมมนาเทคโนโลยีด้าน GNSS ในปัจจุบัน โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ โดยมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและผู้สนใจเข้าร่วมงานฯ ตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ซึ่งภายในงานนอกจากจะได้ความรู้และแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีด้าน GNSS แล้ว ยังมีของที่ระลึก และของรางวัลมอบให้ผู้ร่วมงาน อีกทั้งพบกับราคาสุดพิเศษ ของ KQ M8 GNSS เฉพาะผู้ที่จองและสั่งซื้อภายในงานเท่านั้น ดังรายละเอียดและกำหนดการตามสิ่งที่แนบมาด้วยนี้ และขอความกรุณาส่งใบตอบรับการร่วมงานภายใน วันที่ 15 มิถุนายน 2560 สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์หมายเลข 02-5712776 ต่อ 335 หรือทาง Email : gnss.numap@numap.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความสนใจจากท่านและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายคณินท์ วิทยพิบูลย์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท นูแมพ จำกัด

NUMAP

แบบตอบรับการเข้าร่วมงาน

"การเปิดตัวผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS และการสัมมนาเทคโนโลยีด้าน GNSS"

วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 13:00 - 16:30 น.

ณ. ห้องธาราทะพ อาคารธาราทะพฮอลล์ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร

ผู้เข้าร่วม 1

ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง

หน่วยงาน

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....

โทรศัพท์ โทรสาร

Email (ถ้ามี)

ผู้เข้าร่วม 2

ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....

โทรศัพท์ โทรสาร

Email (ถ้ามี)

กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายัง

บริษัท นูแมพ จำกัด

ทางโทรสารหมายเลข 02-5713676 ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2560

โทรศัพท์ 02-5712770 ต่อ 335

Email : gnss.numap@numap.co.th

กำหนดการ

วันที่ 29 มิถุนายน 2560 เวลา 13:00 - 16:30 น.

ณ. ห้องธาราทะพี ชั้น 2 อาคารธาราทะพีฮอลล์ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร

- 12.30-13.00 น. ผู้ร่วมสัมมนาลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
- 13.00-13.15 น. กล่าวเปิดงาน พร้อมกับแนะนำบริษัท นูแมพ จำกัด
- 13.15-13.30 น. กล่าวแนะนำบริษัท KQ GEO
- 13.30-14.00 น. Present ผลิตภัณฑ์ KQ M8 GNSS
- 14.00-14.30 น. วิทยากรบรรยายเรื่องการประยุกต์ใช้ GNSS ในงานก่อสร้าง โดย. คุณสุกษา ศิริวงศ์ยิ่งเจริญ คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) และ ผู้จัดการแผนกวิศวกรรมสำรวจ บมจ.ยูนิค เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น
- 14.30-15.15 น. Coffee break & สาธิต KQ M8 GNSS
- 15.15-15.45 น. วิทยากรบรรยายเรื่อง ย่างก้าวอย่างยั่งยืน สู่ไทยแลนด์ 4.0 ด้วย GNSS CORS (On the sustainable Thailand 4.0 with GNSS CORS) โดย รศ.ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 15.45-16.00 น. แสดงผลการสาธิต KQ M8 GNSS
- 16:00-16.15 น. จับรางวัลผู้โชคดีในงาน
- 16:15-16.30 น. กล่าวขอบคุณและกล่าวปิดงาน

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

M8 GNSS RTK

:: Surveying GNSS Antenna

ประสิทธิภาพสูงในการรับสัญญาณดาวเทียมและระบุตำแหน่ง

:: Built-in Transmitting-receiving UHF

ตัวรับส่งสัญญาณวิทยุ 2W ภายในตัวเครื่อง และมีตัวรับส่งสัญญาณวิทยุ 35 W ในกรณีต้องการเพิ่มความแรงของการรับส่งสัญญาณ

:: Mass Storage

หน่วยความจำภายใน 8 GB และรองรับหน่วยความจำภายนอกได้อีก 64 GB

:: Simultaneous GSM and Radio Transmitting

M8 รองรับสัญญาณระบบ GSM และคลื่นวิทยุ ทำให้สามารถเลือกช่องสัญญาณในการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้นได้

:: Audio Guidance

แนะนำการใช้งานด้วยรูปแบบเสียง

:: Bluetooth auto-reconnection

Bluetooth เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ

:: Advance motherboard

ใช้ board BD970 ของ Trimble

:: Compatible with various CORS

รองรับการทำงาน ในระบบ CORS , VRS , MAX รวมทั้งระบบ Single CORS.



NuMAP

195/47 Moo 3 Bangrakphatthana
Bangbuathong Nonthaburi 11110

Phone: 02-5712770 , 02-9209936

Fax: 02-5713676

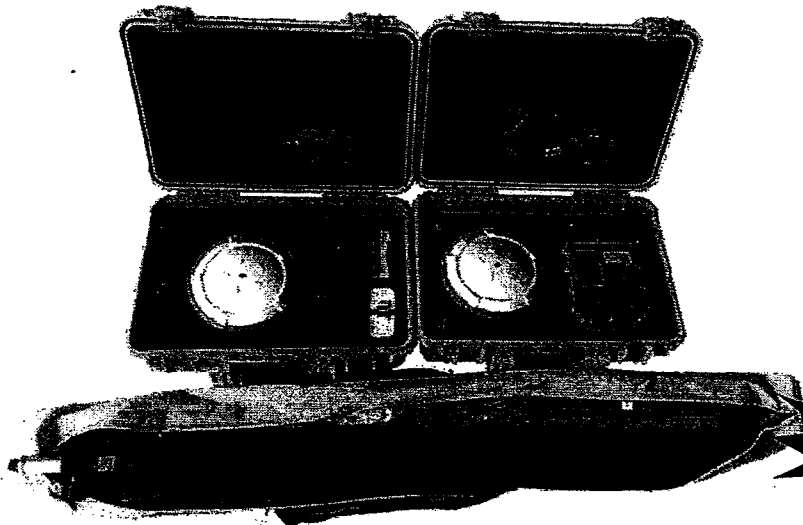
E-mail: gns.numap@numap.co.th

www.numap.co.th

Facebook : Gns numap

M8 Technical Specifications

System	
Processor	454MHz industrial level processor
Memory capacity	Internal 8 GB Support U disc extension up to 64 GB , support hot plug
Saving capacity	2G Byte NAND Flash
GNSS technical parameters	
Mother board type	BD970 (From Trimble)
Tracking channel	220 Channels
Satellites	GPS : Simultaneous L1 C/A , L2E , L2C , L5 GLONASS : Simultaneous L1 C/A , L1 P , L2 C/A (GLONASS M Only), L2 P SBAS : Simultaneous L1 C/A , L5 Galileo : Simultaneous L1 BOC , E5A , E5B , E5AltBOC ¹ BeiDou : B1 , B2 QZSS : L1 C/A , L1 SAIF , L2C , L5
Positioning accuracy	<u>Static</u> Horizontal : ± (2.5 mm + 1 ppm) Height : ± (5 mm + 1 ppm) <u>RTK</u> Horizontal : + (10 mm + 1 ppm) Height : + (20 mm + 1 ppm)
RTCM	RTCM 3
Communication parameters	
GSM/3G	WCDMA (850/900/1700/1900/2100 MHz) GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
Bluetooth	2.4 GHz V2.0+EDR
Internal Radio	Build in UHF 0.5/2w, support 5 km working distance , 9600 or 19200 bps
External Radio	35w, Range >10km
Indicator led	Power led , satellite led, communication led
Key	One Power key , two function keys
Port	USB 2.0, RS232 (Serial) , debugging port , TNC UHF antenna port
Application function	Speaker for voice broadcast
Power supply	
Battery	Dual power supply + assistant battery design (4400 mAh × 2) + 650 mAh , the main battery supports hot plug , changing battery without powering off
Battery Life	7 hr (Static mode) and 5 hr (RTK mode)
External power supply	Support 9 - 36 V DC battery as power supply , Support 220 V AC as power supply
Hardware physical	
Size	∅ 184.5 x 105 mm
Weight (include battery)	1.5 kg (with battery)
Working circumstance	
Working temperature	-45°C ~ +65°C
Memory temperature	-55°C ~ +85°C
Shock/Vibrate	2.0 m (drop with pole) on concrete
Water/dust proof	IP67
Warranty	2 years



KQ M8 (1 set)

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| 1. M8 GNSS RTK | 2 | เครื่อง |
| 2. K8 GIS Data Collector | 1 | เครื่อง |
| 3. Transmitting radio | 1 | เครื่อง |
| 4. Pole | 1 | ตัว |

ราคา 450,000 บาท

พิเศษ

ราคา 350,000 บาท
สำหรับลูกค้าที่จองภายในงานเท่านั้น



KQ M8 (Rover set)

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| 1. M8 GNSS RTK | 1 | เครื่อง |
| 2. K8 GIS Data Collector | 1 | เครื่อง |

ราคา 250,000 บาท

พิเศษ

ราคา 200,000 บาท
สำหรับลูกค้าที่จองภายในงานเท่านั้น



KQ M8 (Base set)

- | | | |
|-----------------------|---|---------|
| 1. M8 GNSS RTK | 1 | เครื่อง |
| 2. Transmitting radio | 1 | เครื่อง |

ราคา 250,000 บาท

พิเศษ

ราคา 200,000 บาท
สำหรับลูกค้าที่จองภายในงานเท่านั้น

หมายเหตุ

1. ราคาดังกล่าว ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
2. ทาบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



NuMAP

195/47 Moo 3 Bangrakphatthana
Bangbuathong Nonthaburi 11110

สอบถามและสั่งซื้อสินค้า :

นายทศพร ประดิษฐาราม (ผู้จัดการผลิตภัณฑ์)

โทรศัพท์ : 02-5712770 ต่อ 335

มือถือ : 081-4592627