



1 ตุลาคม 2562

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ FOSS4G Thailand 2019

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน/สถาบันการศึกษา และบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดและกำหนดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “FOSS4G Thailand 2019”  
2. แบบตอบรับเข้าร่วมการสัมมนา

ด้วยศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านจัดการโครงสร้างพื้นฐาน (Center of Excellence in Infrastructure Management) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ Thai OSGeo Chapter และบริษัท ไอบิทซ์ จำกัด กำหนดจัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศภายใต้ชื่อ FOSS4G Thailand 2019 **ในวันจันทร์ที่ 4 - วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2562 ณ อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (อาคารจามจุรี 10)** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอแนวคิด การประยุกต์ใช้งาน และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นประสบการณ์ในการบริหารจัดการงานด้านต่างๆ ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ตลอดจนส่งเสริมการใช้งาน Open Source Geospatial ในประเทศไทยแก่ผู้สนใจทั้งภาครัฐ เอกชนและผู้สนใจทั่วไป อันจะนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการ การวิจัย และเกิดเครือข่ายความร่วมมือกันระหว่างภาคส่วนต่างๆ ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ โดยกิจกรรมหลัก ประกอบด้วย การบรรยายพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในประเทศและต่างประเทศ การนำเสนอแนวคิดในการประยุกต์ใช้งานด้านซอฟต์แวร์รหัสเปิดด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ การอบรมเชิงปฏิบัติการ และการจัดแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานต่างๆ

ในการนี้ ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านจัดการโครงสร้างพื้นฐานฯ พิจารณาเห็นแล้วว่างานสัมมนา ดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ท่านและผู้เกี่ยวข้องที่จะได้รับความรู้ แนวคิดจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อนำไปต่อยอดและพัฒนา งานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป ศูนย์ฯ จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในหน่วยงานท่านเข้าร่วมงานสัมมนาฯ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <https://2019.foss4g.in.th/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านจัดการโครงสร้างพื้นฐาน  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะทำงานด้านการประชุมและประสานงาน

งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ FOSS4G Thailand 2019

โทร.0 2278 7813, 081-4289669 (อุษาวดี)

โทรสาร 0 2278 7813

E-mail: foss4gthailand@gmail.com

## งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ FOSS4G Thailand 2019

วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2562 ณ อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (อาคารจามจุรี 10)

### หลักการและเหตุผล

Free and Open Source Software for Geospatial หรือ FOSS4G เป็นงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการพัฒนาและส่งเสริมการใช้งานชุดซอฟต์แวร์รหัสเปิดสำหรับงานด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ โดยจัดขึ้นครั้งแรกเมื่อวันที่ 12-14 กันยายน พ.ศ.2547 ภายใต้ชื่องาน “FOSS-GRASS User Conference” โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุดมุ่งหมายเพื่อเผยแพร่การใช้งานชุดโปรแกรมเปิดรหัสสำหรับงานภูมิสารสนเทศ นับจากนั้นเป็นต้นมาการประชุม FOSS4G Conference ได้มีการจัดขึ้นอย่างเป็นทางการต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีเวียนกันไปในแต่ละภูมิภาคทั่วโลก ได้แก่ เอเชีย, แอฟริกา, ยุโรป และอเมริกา โดยมูลนิธิ The Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) เป็นเจ้าภาพหลักร่วมกับหน่วยงานด้านภูมิสารสนเทศในภูมิภาคนั้น มีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริม เผยแพร่และพัฒนาโปรแกรมเปิดรหัส (Open Source) สำหรับภูมิสารสนเทศและแหล่งข้อมูลภูมิสารสนเทศฟรีเพื่อให้เกิดการนำระบบภูมิสารสนเทศไปใช้ในการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ต่อไป และยังเปิดโอกาสให้หน่วยงานภายในประเทศจัดงานประชุมในประเทศหรือท้องถิ่นของตัวเองโดยยึดกรอบแนวคิดเดียวกันนี้

สำหรับประเทศไทยมีการจัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “FOSS4G Thailand” ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23-24 กรกฎาคม พ.ศ.2561 ชื่องานว่า “FOSS4G Thailand 2018” จัดโดยสถาบัน AIT ร่วมกับบริษัท ไอบิทซ์ จำกัด และผู้สนับสนุนจากหน่วยงานราชการ บริษัทเอกชน มหาวิทยาลัย และอาสาสมัคร งานสัมมนา ครั้งนั้นประกอบไปด้วยกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การบรรยายจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศจำนวน 21 ท่าน บรรยายพิเศษ 8 หัวข้อ, กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ (Geospatial Workshop) จำนวน 9 หลักสูตร ซึ่งมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมกว่า 80 คน, รวมทั้งยังจัดแข่งขัน GIS Hackathon และกิจกรรมวิ่งสัมพันธ์ระยะทาง 5 กิโลเมตร ภาพรวมของงานมีผู้สนใจตอบรับเข้าร่วมงานทุกกิจกรรมทั้งสิ้นกว่า 300 คน

ในปี พ.ศ. 2562 นี้เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนนักพัฒนาด้านการใช้งานชุดซอฟต์แวร์รหัสเปิดสำหรับงานด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ จึงได้จัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ FOSS4G Thailand 2019 ในระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2562 ณ อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (อาคารจามจุรี 10)

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความสัมพันธ์และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาทั่วประเทศ
2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ ประสบการณ์ และแนวคิดด้านการประยุกต์ใช้งานข้อมูลและโปรแกรมด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศอย่างถูกต้อง
3. เพื่อส่งเสริมการใช้งานชุดซอฟต์แวร์รหัสเปิดสำหรับงานด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในประเทศไทยให้แพร่หลายมากยิ่งขึ้น

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

Thai OSGeo Chapter ร่วมกับศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และบริษัท ไอบิทซ์ จำกัด

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ หน่วยงานราชการ เอกชน องค์กร มหาวิทยาลัย บุคคลทั่วไป จำนวน 250 คน

## กิจกรรม

1. การบรรยายพิเศษ การนำเสนอผลงาน/แนวคิด การเสวนาจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. การอบรมเชิงปฏิบัติการด้าน Free & Open source Geospatial
3. นิทรรศการเผยแพร่ผลงานและผลิตภัณฑ์

## วันเวลา สถานที่

วันที่	กิจกรรม	สถานที่
จันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2562	บรรยายพิเศษและการเสวนาจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในประเทศและต่างประเทศ, นิทรรศการเผยแพร่ผลงานและผลิตภัณฑ์	ห้อง Auditorium อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา (อาคารจามจุรี 10) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2562	อบรมเชิงปฏิบัติการด้าน Free & Open source Geospatial	ห้องประชุมชั้น 11 อาคาร 100 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## อัตราค่าลงทะเบียน

1. **ฟรีลงทะเบียน** สำหรับกิจกรรมบรรยายพิเศษ การนำเสนอผลงานแนวคิด การเสวนาจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในประเทศและต่างประเทศ **ในวันจันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2562**
2. ค่าลงทะเบียนสำหรับการอบรมเชิงปฏิบัติการ **ในวันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2562** รายละเอียดดังนี้
  - แบบซื้อ Workshop Ticket โดยผู้เข้าอบรมจะได้รับคูปอง 2 ใบ สามารถเลือกเรียนได้ 2 workshops และรับของที่ระลึกท่านละ 1 ชุด

	Early Bird Ticket (15 ตุลาคม 2562)	Normal Ticket (ตั้งแต่ 16 ตุลาคม 2562)
นักเรียน นักศึกษา	1,250 บาท	1,500 บาท
บุคคลทั่วไป	2,500 บาท	3,000 บาท

หมายเหตุ: 1. ค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (vat 7%)

2. ผู้เข้าอบรมต้องนำบัตรมาเอง
3. ค่าลงทะเบียนรวมอาหารว่างแล้ว

### ช่องทางการลงทะเบียน


ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ <https://2019.foss4g.in.th/> หรือส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการสัมมนา มาที่ E-mail: [foss4gthailand@gmail.com](mailto:foss4gthailand@gmail.com) หรือโทรสาร 0-2278-7913

### วิธีการชำระเงินค่าลงทะเบียน

1. ชำระค่าลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ด้วยบัตรเครดิตและบัตรเดบิต เช่น Visa, Mastercard, JCB Credit / Debit Card หรือโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกสิกรไทย สาขาสำนักพหลโยธิน ชื่อบัญชี บริษัท ไอบิทซ์ จำกัด เลขที่บัญชี 099-1-36862-0 บัญชีกระแสรายวัน

2. แจ้งยืนยันการชำระเงินค่าลงทะเบียน โดยแฟกซ์หรือรูปถ่ายหลักฐานการโอนเงินมาทางอีเมลหรือแฟกซ์ กรณีต้องการใบกำกับภาษีกรุณาระบุรายละเอียด ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวผู้เสียภาษี และที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงินให้ชัดเจน โดยส่งมาที่เบอร์โทรสาร 0-2278-7913 หรือ E-mail: [foss4gthailand@gmail.com](mailto:foss4gthailand@gmail.com)

### ช่องทางประชาสัมพันธ์

 <https://2019.foss4g.in.th>

 <https://www.facebook.com/foss4gthailand/>

<https://www.facebook.com/OSGeo.TH/>

### ผู้สนับสนุน

เนื่องด้วยกิจกรรมดังกล่าวมีจุดมุ่งหมายเพื่อเผยแพร่การใช้งานชุดโปรแกรมเปิดรหัสสำหรับงานภูมิสารสนเทศ ดังนั้นการได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐและภาคเอกชน จึงเป็นส่วนสำคัญที่จะสามารถขับเคลื่อนงาน และ OSGeo Thailand Chapter ให้มีกิจกรรมต่างๆ ได้ต่อไปในอนาคต สำหรับภาครัฐและเอกชนที่ต้องการสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่างๆ สามารถติดต่อประสานงานข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่ของงานสัมมนา

### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ชื่อ-สกุล	ผู้ประสานงาน	เบอร์ติดต่อ
อุษาวดี ผาภูกลางแดง	การประชุม	08-1428-9669
ศตวรรษ อหรั้บ	อบรมเชิงปฏิบัติการ	097-040-2335
พัชญ์พิดา พัทธนนทวัฒน์	การเงิน	08-9114-2329

## กำหนดการ

### วันจันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
- 09.00 – 09.30 น. พิธีเปิดการสัมมนา โดย ตัวแทนจาก Thai OSGeo Chapter
- 09.30 – 10.00 น. Introductory talk on The OSGeo Foundation โดย Dr.Venkatesh Raghavan
- 10.00 – 10.30 น. Guest speaker
- 10.30 – 10.50 น. พักรับประทานอาหารว่างและชมนิทรรศการ
- 10.50 – 11.20 น. Keynote speaker: บรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- 11.20 – 11.50 น. Keynote speaker: บรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- 11.50 – 12.30 น. Keynote speaker: บรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
- 12.30 – 13.30 น. รับประทานอาหารกลางวันตามอัธยาศัย
- 13.30 – 14.00 น. บรรยายพิเศษ: การนำเสนอแนวคิดและการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- 14.00 – 14.30 น. บรรยายพิเศษ: การนำเสนอแนวคิดและการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่างและชมนิทรรศการ
- 14.45 – 16.00 น. กิจกรรมเสวนาพิเศษ
- 16.00 – 16.30 น. กล่าวสรุปผลการประชุม
- 18.00 – 20.30 น. FOSS4G Party night

### วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

- 09.00 – 09.30 น. ลงทะเบียนเข้าร่วม Workshop
- 09.30 – 12.30 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ Free & Open source Geospatial
- PostGIS Database Management
  - QGIS for beginners to moderate
  - Geospatial Data Analysis with Python
  - Vector Tile
  - การแสดงผลและให้บริการข้อมูลสภาพอากาศ รายวันผ่านเครือข่ายด้วย GeoServer
  - GeoBlockchain
  - BigStream – IOT data platform
- 12.30 – 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 – 16.30 น. อบรมเชิงปฏิบัติการ Free & Open source Geospatial
- pgRouting & OSM
  - Make a Web Map with Leaflet
  - การสร้าง QGIS plugin ด้วยตนเอง
  - Administrative Data Portal
  - Web application for Rendering Map, Chart and CCTV using ReactJS package

หมายเหตุ: หัวข้อและกำหนดการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม