

งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ FOSS4G Thailand 2022

วันที่ 25-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

Free and Open Source Software for Geoinformatics หรือ FOSS4G (<https://wiki.osgeo.org/wiki/FOSS4G>) เป็นงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการการพัฒนาและส่งเสริมการใช้งานชุดซอฟต์แวร์รหัสเปิดสำหรับภูมิสารสนเทศ FOSS4G ได้ถือกำเนิดจัดขึ้นครั้งแรกเมื่อวันที่ 12-14 กันยายน พ.ศ. 2547 ภายใต้ชื่องาน “FOSS-GRASS User Conference 2004” โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุดมุ่งหมายเพื่อเผยแพร่การใช้งานชุดโปรแกรมเปิดรหัสสำหรับงานภูมิสารสนเทศ นับจากนั้นเป็นต้นมาการประชุม FOSS4G Conference ได้มีการจัดขึ้นอย่างเป็นทางการต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีเวียนกันไปในแต่ละภูมิภาคทั่วโลก ได้แก่ เอเชีย, แอฟริกา, ยุโรป และอเมริกา โดยมูลนิธิ The Open Source Geospatial Foundation (OSGeo : <https://www.osgeo.org>) เป็นเจ้าภาพร่วมกับหน่วยงานด้านภูมิสารสนเทศในภูมิภาคนั้น วัตถุประสงค์การประชุม FOSS4G มีความมุ่งเน้นที่จะส่งเสริม เผยแพร่และพัฒนาโปรแกรม เปิดรหัส (Open Source) สำหรับภูมิสารสนเทศและแหล่งข้อมูลภูมิสารสนเทศฟรี เพื่อให้เกิดการนำระบบภูมิสารสนเทศไปใช้ในการพัฒนาประเทศในด้านต่าง ๆ ต่อไป OSGeo ยังเปิดโอกาสให้หน่วยงานภายในประเทศจัดงานประชุมในประเทศหรือท้องถิ่นของตัวเอง โดยยึดกรอบแนวคิดเดียวกันนี้

สำหรับประเทศไทยมีการจัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “FOSS4G Thailand” ต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562 และในครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ณ อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชื่องานว่า “FOSS4G Thailand 2019” จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ โดยมูลนิธิ The Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) ประเทศไทย และ บริษัท โอบีที จำกัด รวมไปถึง ผู้สนับสนุนจากหน่วยงานราชการ บริษัทเอกชน มหาวิทยาลัย และอาสาสมัคร งานสัมมนาฯ ครั้งนั้นประกอบไปด้วย กิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การบรรยายจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศจำนวน 17 ท่าน การบรรยายพิเศษ 15 หัวข้อ กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ (Geospatial Workshop) จำนวน 12 หลักสูตรซึ่งมีผู้เข้าร่วมกว่า 250 คน นอกจากนี้ยังมีคลินิกให้บริการตอบคำถามทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับการใช้งานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ โดยภาพรวมของงานมีผู้สนใจตอบรับเข้าร่วมงานทุกกิจกรรมทั้งสิ้นกว่า 300 คน

เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดที่ผ่านมา เจ็อนไขในการจัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการในพื้นที่เป็นได้ยาก จึงทำให้คณะทำงานตัดสินใจจัดงานในช่วงปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2564 และในครั้งนี้ด้วยสถานการณ์โรคระบาดได้ผ่อนคลายไปมาก มูลนิธิ The Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) ประเทศไทยจึงเห็นว่า พ.ศ. 2565 ควรเริ่มนำกิจกรรมกลับมาดำเนินการอีกครั้ง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนนักพัฒนาด้านการใช้งานชุดซอฟต์แวร์รหัสเปิดสำหรับภูมิสารสนเทศ โดยได้กำหนดจัดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ FOSS4G Thailand 2022 ในระหว่างวันที่ 25-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความสัมพันธ์และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนเทคโนโลยีสารสนเทศ ก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาทั่วประเทศ
2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ ประสบการณ์ และแนวคิดด้านการประยุกต์ใช้งานข้อมูลและการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างถูกต้องและได้มาตรฐานทางการ (de Jura) และมาตรฐานอุตสาหกรรม (de facto)
3. เพื่อส่งเสริมการใช้งานชุดซอฟต์แวร์รหัสเปิดสำหรับงานภูมิสารสนเทศขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในประเทศไทยให้แพร่หลายกว้างขวางมากยิ่งขึ้นในทุกระดับของสังคม

หน่วยงานสนับสนุน (Supporting Organization)

- อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะกรรมการจัดงาน (Organizing Committee)

Conference Chair

1. Assoc. Prof. Dr. Sarawut Ninsawat, Asian Institute of Technology, Thailand
2. Mr. Prasong Patheepphoemphong, i-bitz co.,ltd.

Advisory committee

1. Assoc. Prof. Dr. Phisan Santitamnont, Chulalongkorn University, Thailand
2. Prof. Dr. Venkatesh Raghavan, Osaka City University, Japan
3. Prof. Dr. Maria Brovelli, Politecnico di Milano, Italy
4. Dr. Siam Lawawirojwong, GISTDA

Technical Committee

1. Miss Kodchakorn Thammakeerati, i-bitz co.,ltd.
2. Dr. Sanit Arunplod, Asian Institute of Technology, Thailand

Organizing Committee

1. Asst. Prof. Pipat Reungsang, Khon Kaen University, Thailand
2. Asst. Prof. Urawan Chanket, Khon Kaen University, Thailand
3. Asst. Prof. Dr. Sittichai Choosumrong, Naresuan University, Thailand
4. Asst. Prof. Dr. Kampanart Piyathamrongchai, Naresuan University, Thailand

Organizing Committee (continued)

5. Dr. Pattara Kiatisevi, Metamedia, Thailand
6. Dr. Wasana Putklang, Khon Kaen University, Thailand
7. Mr. Marupong Comchalao, i-bitz co.,ltd.
8. Mr. Nutthapol Jansuri, i-bitz co.,ltd.
9. Mr. Sattawat Arab, i-bitz co.,ltd.
10. Mr. Pongsakorn Udombua, i-bitz co.,ltd.

ที่มาและสัญลักษณ์ประจำงาน



FOSS4G
THAILAND 2022
KhonKaen • 25th - 27th November

*“Create open source to make strong
community in the local”*

แนวคิดการออกแบบ

“แคน มัด หมี” แนวคิดในการออกแบบนั้นมาจากการผสมผสานธีมของงาน “Open Data for Everyone Accessible” ความเป็นอีสานของจังหวัดขอนแก่น และความเป็นประเทศไทย

แคน มัด และ หมี

“แคน” นั้นเป็นเสมือนสัญลักษณ์ของอีสาน เป็นหนึ่งในลายผ้ามัดหมี่ประจำจังหวัดขอนแก่น คือ ลายแคนแก่นคูณ สัญลักษณ์แคนนั้นถูกออกแบบโดยการถอด Metapattern มาจากลวดลายการทอผ้ามัดหมี่ 2 ตะกอ ที่ลักษณะทอเป็นเส้นตรงยาว มีขนาดความกว้างเท่า ๆ กันต่อกัน และสีของลายผ้าจะเชื่อมกันแบบกลมกลืน จึงออกแบบให้สัญลักษณ์แคนนั้นเป็นเส้นตรง 3 เส้น ปลายแคนแหลม โดยให้แคนสีน้ำตาล-ส้ม เป็นตัวแทนของคนรุ่นใหม่ และสร้างสรรค์ ที่ถูกแต้มสีสัน เสมือนแต้มลายหมี่ลงบนเส้นไหม เส้นใหม่นั้นก็เปรียบเสมือน Open Source Data หลายร้อยเส้นที่ถูก “มัด” ด้วย Ribbon อันเป็นตัวแทนของ FOSS4G ที่มีครบแหล่ง Open Source Data ครอบคลุมผู้สร้าง ผู้ใช้งาน และผู้พัฒนา เพื่อ “หมี” หรือ มาออกแบบลวดลาย สร้างสรรค์ให้กลายเป็นเทคโนโลยี นวัตกรรมใหม่ ๆ โดยพวกเราผู้สร้าง และผู้พัฒนา ส่วนสัญลักษณ์แคนสีคราม เป็นตัวแทนของคนรุ่นก่อน ความเชี่ยวชาญ และความรู้ จัดวางซ้อนอยู่ด้านหลัง เปรียบเหมือนการสนับสนุนคนรุ่นใหม่อยู่ด้านหลัง และร่วมถักทอร้อยเรียงเป็นผืนเดียวกัน หรือสร้างชุมชนนักพัฒนาร่วมด้วยกัน

ชุดสีประจำงาน

ได้รับแรงบันดาลใจจากสัญลักษณ์ที่เกี่ยวกับผ้ามัดหมี่ จึงกำหนดชุดสีที่มาจากธรรมชาติ และการย้อมสีของผ้ามัดหมี่



ออกแบบโดย Kodchakorn Thammakeerati

รูปแบบการจัดงาน

แนวทางการจัดงานเป็นแบบ Hybrid คือ เป็นการจัดงานในพื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น และรูปแบบออนไลน์ (Online) โดยใช้ Zoom สำหรับบริหารจัดการ

ค่าธรรมเนียมการลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน

	เข้าร่วมในพื้นที่งาน			เข้าร่วมแบบออนไลน์		
	ประชาชนทั่วไปและหน่วยงาน		นักศึกษา	ประชาชนทั่วไปและหน่วยงาน		นักศึกษา
	ล่วงหน้า	ปกติ		ล่วงหน้า	ปกติ	
ค่าลงทะเบียน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ไม่มีค่าใช้จ่าย
ค่า Workshop	1,500	3,000	500	1,500	3,000	500
เอกสารประกอบและของที่ระลึก	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Welcome Party	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Gala Dinner	700	1,000	700	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Code sprint	Open Session					

หน่วยเงิน: บาท

การลงทะเบียนล่วงหน้า ก่อนวันที่ 31 ตุลาคม 2565

สำหรับผู้ลงทะเบียน Workshop สามารถ :

- ร่วมกิจกรรมฟังวิทยากรได้ในทุกห้อง
- อาหารว่างและอาหารเที่ยง

วันศุกร์ที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

Track A – Main conference track

เวลา	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่	ห้อง
8:30 – 9:00	30 min	Registration	KKU Science Park	Front
9:00 – 9:20	20 min	Open Ceremony : กล่าวเปิดการสัมมนา ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์ : ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ดร.พิพัทธ์ เรื่องแสง : วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	KKU Science Park	Auditorium
9:20 - 9:40	20 min	แนะนำสถานที่ อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	KKU Science Park	KKU Science Park
9:40 – 10:00	20 min	แนะนำกลุ่ม OSGeo ประเทศไทย ดร.ศราวุฒิ นิลสวัสดิ์ - Asian Institute of Technology ดร.พิพัทธ์ เรื่องแสง - มหาวิทยาลัยขอนแก่น	KKU Science Park	Auditorium
10:00 – 10:30	30 min	----- รับประทานอาหารว่าง -----	KKU Science Park	หน้าห้องและชั้น 1 ของ Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
10:30 – 11:00	30 min	01 Keynote: Introductory talk on FOSS4G Prof.Venkatesh Raghavan - Osaka Metropolitan University, Osaka, Japan	KKU Science Park	Auditorium (Online)
11:00 – 12:00	1 hour	Special Keynote: GISTDA Open Data Platform ดร.สยาม ลาวีโรจน์วงศ์ - GISTDA	KKU Science Park	Auditorium
12:00 – 13:00	1 hour	----- รับประทานอาหารกลางวัน -----	KKU Science Park	บริเวณชั้น 1 Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
13:00 – 13:30	30 min	02 Keynote : GISTDA NSDC Opening ดร.ณัฐวัฒน์ หงส์กาญจนกุล - GISTDA	KKU Science Park	Auditorium
13:30 – 14:00	30 min	03 Keynote : Open Meteorological Data for All ดร.สุกฤษฎี เกิดแสง - กรมอุตุนิยมวิทยา	KKU Science Park	Auditorium
14:00 – 14:30	30 min	04 Keynote : การประยุกต์ใช้อากาศยานไร้คนขับเพื่อสนับสนุนงานด้าน อุตุนิยมวิทยา คุณโอสัน น้าวไกรสร - กรมอุตุนิยมวิทยา	KKU Science Park	Auditorium
14:30 – 15:00	30 min	----- รับประทานอาหารว่าง -----	KKU Science Park	หน้าห้องและชั้น 1 ของ Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
15:00 – 15:30	30 min	05 Keynote : MEA Open Data คุณภาวี ตั้งดวงดี - การไฟฟ้านครหลวง	KKU Science Park	Auditorium
15:30 – 16:00	30 min	06 Keynote* : National Vaccine Open Data Dr. Amnat Khamsirwatchara - BIOPHICS	KKU Science Park	Auditorium

Track A – Main conference track

เวลา	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่	ห้อง
16:00 – 16:30	30 min	07 Keynote : Open Government Data of Thailand นววิทย์ พงศ์อนันต์, ผู้เชี่ยวชาญงานพิเศษด้านข้อมูลระดับสูง สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล / สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (สวช.)	KKU Science Park	Auditorium
16:30 – 17:00	30 min	08 Keynote : Thailand Agricultural Data Collaboration Platform (THAGRI) วงษ์นเรศ ชันธุวาร, ทีมวิจัยคลังข้อมูลพันธุกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)	KKU Science Park	Auditorium
17:00 – 17:30	30 min	09 Keynote : ระบบแสดงผลข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำของประเทศ ดร. ปิยมาลัย ศรีสมพร, สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	KKU Science Park	Auditorium

Track B – International track

เวลา	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่	ห้อง
13:00 – 14:00	1 hour	18 Keynote : OSGEO Korea Slot Dr. Junyoung Choi	KKU Science Park	Meeting Room 3
14:00 – 14:30	30 min	19 Keynote : OGC Standard and FAIR Nadine Alameh – CEO OGC	KKU Science Park	Meeting Room 3
14:30 – 15:00	30 min	----- รับประทานอาหารว่าง -----	KKU Science Park	บริเวณหน้าห้อง Meeting Room 3
15:00 – 16:00	1 hour	20 Keynote : Introduction to Vector Tile Hidenori Fujimura: Director, Planning Division, Geospatial Information Department at Geospatial Information Authority of Japan	KKU Science Park	Meeting Room 3
16:00 – 17:00	1 hour	21 Keynote* : Google Map Streetview (Google APAC) Nishant Nair – Google	KKU Science Park	Meeting Room 3
17:00 – 17:30	30 min	22 Keynote : OSGEO Portugal Slot Dr. Joana Simoes – OSGeo Portugal	KKU Science Park	Meeting Room 3

Track C - Application track

เวลา	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่	ห้อง
13:00 – 13:30	30 min	10 Keynote : PWA Smart office with Geospatial OpenSource Software คุณพัฒนา วัฒนากร - การประปาส่วนภูมิภาค	KKU Science Park	Meeting Room 5
13:30 – 14:00	30 min	11 Keynote : ระบบติดตามมาตรวัดน้ำ v3.0 from Kaizen Silver Award คุณพันธ์ภัทร์ กาละศรี - การประปาส่วนภูมิภาค	KKU Science Park	
14:00 – 14:30	30 min	12 Keynote : การศึกษาการเคลื่อนตัวของเปลือกโลกบริเวณประเทศไทย โดยใช้ GNSS คุณสนธยา รัตนบุรี - กรมอุตุนิยมวิทยา	KKU Science Park	Meeting Room 5
14:30 – 15:00	30 min	----- รับประทานอาหารว่าง -----	KKU Science Park	บริเวณหน้าห้อง Meeting Room 5
15:00 – 15:30	30 min	13 Keynote : WebODM service ระบบ Cloud based เพื่อการประมวลผลภาพ ดร.ศานิต อรุณพลอด - Asian Institute of Technology	KKU Science Park	Meeting Room 5
15:30 – 16:00	30 min	14 Keynote : Grab and OSM GRAB Map Team	KKU Science Park	Meeting Room 5
16:00 – 16:30	30 min	15 Keynote : Geospatial Data NFT - How good is geospatial data? ประสงค์ ปทีปเพิ่มพงศ์ - i-bitz company limited	KKU Science Park	Meeting Room 5
16:30 – 17:00	30 min	16 Keynote : Cloud Based Remote Sensing ดร.สรวิศ สุขเวทย์ - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	KKU Science Park	Meeting Room 5
17:00 – 17:30	30 min	17 Keynote : Drought Analysis in Upper Northeast Thailand Using Standardized Precipitation Index and Normalized Difference Vegetation Index " คุณอภิชาติ ฤทธิกุล - กรมอุตุนิยมวิทยา	KKU Science Park	Meeting Room 5

เวลา	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่	ห้อง
17:30 – 17:45	15 min	กล่าวสรุปการสัมมนา โดย ผู้ตัวแทนกลุ่ม OSGeo ประเทศไทย	KKU Science Park	Auditorium
17:45 – 20:00	2 hours	Welcome Party and Networking	KKU Science Park	ลาน Outdoor

วันเสาร์ที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แทรค	เวลา	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่	ห้อง
	7:30 – 9:00	1.5 hours	Registration	KKU Science Park	Front
A	9:00 – 12:00	3 hours	WS00 : Be OSM contributor with JOSM (Public)	KKU Science Park	Auditorium
	12:00 – 13:00	1 hour	-----รับประทานอาหารกลางวัน -----	KKU Science Park	บริเวณชั้น 1 Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
	13:00 – 16:00	3 hours	WS06 : Vector Tiles best practice	KKU Science Park	Auditorium
	16:00 – 18:00	2 hours	WS12: QGIS Plugins for developer	KKU Science Park	Auditorium
B	9:00 – 12:00	3 hours	WS01 : Geo Data Frame for BigData Analytics	KKU Science Park	Meeting Room 1
	12:00 – 13:00	1 hour	-----รับประทานอาหารกลางวัน -----	KKU Science Park	บริเวณชั้น 1 Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
	13:00 – 16:00	3 hours	WS07 : Point Cloud Processing by Geo Data Frame	KKU Science Park	Meeting Room 1
	16:00 – 18:00	2 hours	WS13 : 3D GIS	KKU Science Park	Meeting Room 1
C	9:00 – 12:00	3 hours	WS02 : SanitBox by WebODM service	KKU Science Park	Meeting Room 2
	12:00 – 13:00	1 hour	-----รับประทานอาหารกลางวัน -----	KKU Science Park	บริเวณชั้น 1 Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
	13:00 – 16:00	3 hours	WS08 : PG routing	KKU Science Park	Meeting Room 2
D	9:00 – 12:00	3 hours	WS03: QGIS for everyone	KKU Science Park	Meeting Room 3
	12:00 – 13:00	1 hour	-----รับประทานอาหารกลางวัน -----	KKU Science Park	บริเวณชั้น 1 Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
	13:00 – 16:00	3 hours	WS09 : JavaScript GIS	KKU Science Park	Meeting Room 3
E	9:00 – 12:00	3 hours	WS04 : GISTDA NSDC & RINEX Services	KKU Science Park	Meeting Room 5
	12:00 – 13:00	1 hour	-----รับประทานอาหารกลางวัน -----	KKU Science Park	บริเวณชั้น 1 Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
	13:00 – 16:00	3 hours	WS10 : Web GIS in a Nutshell	KKU Science Park	Meeting Room 5
F	9:00 – 12:00	3 hours	WS05 : OGC API - Features	KKU Science Park	Beegins Room
	12:00 – 13:00	1 hour	-----รับประทานอาหารกลางวัน -----	KKU Science Park	บริเวณชั้น 1 Auditorium, ห้องรับรองแขกพิเศษ
	13:00 – 16:00	3 hours	WS11 : JSON Style for Beautiful Map	KKU Science Park	Beegins Room
	16:00 – 18:00	2 hours	WS14 : Spatial Temporal Asset Catalog Specification	KKU Science Park	Beegins Room

แพทช์	เวลา	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่	ห้อง
	18:00 – 22:00	4 hours	Gala Dinner	สีนาวล	ชั้น 2

วันอาทิตย์ที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ณ อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เวลา	ระยะเวลา	กิจกรรม	สถานที่	ห้อง
8:30 – 9:00	30 min	Registration	KKU Science Park	Front
9:00 - 12:00	3 hours	Code Sprint	KKU Science Park	Auditorium
13:00 - 19:00	6 hours	Cartography Competition & Final Round (by OSGeo Thailand) – Sponsor by Metaverse Thailand	KKU Science Park	Auditorium
10:00 - 12:00	2 hours	OSGeo Thailand : Member Meeting	KKU Science Park	Meeting Room 1

สถานที่จัดงาน

เกี่ยวกับสถานที่จัดงาน

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น เป็นหน่วยงานที่สนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาผู้ประกอบการหรือภาคเอกชน โดยการนำองค์ความรู้ทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผสานความเชื่อมโยงระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาคชุมชนท้องถิ่น ซึ่งจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับธุรกิจและอุตสาหกรรม ตลอดจนผลักดันงานวิจัยของมหาวิทยาลัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ถือเป็นพื้นที่สำคัญในการช่วยกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค ก่อให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ให้ชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยจะส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของภูมิภาค ซึ่งเป็นรากฐานในการพัฒนาประเทศให้มั่นคง มั่งคั่ง อย่างยั่งยืน



โครงสร้างพื้นฐานของพื้นที่จัดงาน

อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น มีห้อง Auditorium ความจุ 230 คน จำนวน 1 ห้อง และห้องประชุมสำหรับจัด Workshop มีความจุ แตกต่างกันไปตามการจัดวาง จำนวน 6 ห้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

รูปแบบการจัดห้องประชุม

ห้องประชุม	ขนาดห้อง (m ²) (W x L x H)	Classroom (Seats)	U-shape (Seats)	I-shape (Seats)	U+I-shape (Seats)	Theatre (Seats)	Group
Meeting Room 1	60 m ² 7.9 x 7.6 x 3.5	20	15	20	18	30	4 Groups / 20
Meeting Room 2	46 m ² 5.4 x 8.6 x 3.5	20	20	20	X	20	X
Meeting Room 3	125 m ² 7.9 x 15.9 x 4	50	45	65	40	80	8 Groups / 48
Meeting Room 4	27 m ² 4 x 6.75 x 4	X	X	10	10	X	X
Meeting Room 5	175 m ² 8.4 x 20 x 3.5	100	60	80	70	150	9 Groups / 54
Board Room	250 m ² 4 x 6.75 x 4	X	80	X	X	X	X
Co-working space (2nd floor)	92 m ² 10.6 x 20 x 3.5	30	30	30	28	50	6 Groups / 30
Auditorium	600 m ²	X	X	X	X	230	X
Amphitheatre	700 m ² 18 m. x 16 m.	X	X	X	X	X	TBA

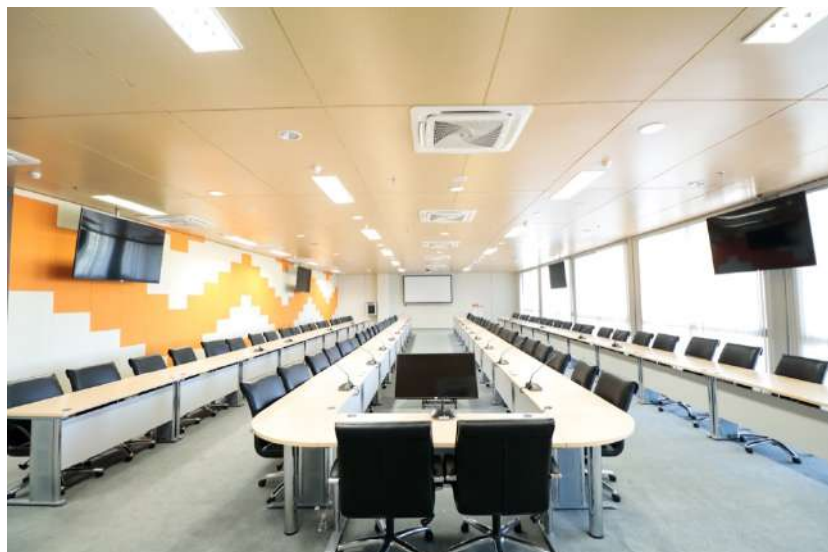
ความจุของห้องประชุมใน อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น



Auditorium



Meeting room 1



Board Room



Meeting room 3