


## ประวัติและผลงานทางวิชาการ [updated March 3 , 2024]

รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐพล มหาวิค ( Assoc. Prof. Dr.Nattapon Mahavik )	
	<b>การศึกษา</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ พ.ศ. 2558 ปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา Atmospheric Science มหาวิทยาลัยเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น (ทุนรัฐบาลญี่ปุ่น MEXT)</li> <li>▪ พ.ศ. 2552 ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา Photogrammetry and Geoinformatics มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์สตุทท์การ์ท ประเทศเยอรมนี (ทุนรัฐบาลเยอรมนี DAAD)</li> <li>▪ พ.ศ. 2545 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</li> </ul>
	<b>การติดต่อ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โทรศัพท์: +66(55)962752 อีเมลล์: <a href="mailto:nattaponm@nu.ac.th">nattaponm@nu.ac.th</a></li> </ul>
<b>งานวิจัยที่สนใจ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การประมาณค่าฝนด้วยเรดาร์ตรวจอากาศทางอุตุนิยมวิทยาภาคพื้นดิน</li> <li>▪ การศึกษาลักษณะกายภาพของฝนในช่วงฤดูมรสุมและก่อนฤดูมรสุม</li> <li>▪ การศึกษาลักษณะกายภาพของพายุลูกเห็บด้วยเรดาร์ตรวจอากาศทางอุตุนิยมวิทยาภาคพื้นดิน</li> </ul>

## รางวัลและเกียรติประวัติ

- พ.ศ. 2566 ได้รับรางวัล บุคลากรดีเด่นสายวิชาการ (ด้านการเรียนการสอน) มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2565
- พ.ศ. 2565 ได้รับรางวัล อาจารย์ดีเด่น คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2564
- พ.ศ. 2561 ได้รับรางวัล Shunji Murai Award สำหรับ The best paper ในงานประชุมวิชาการ Asian Conference on Remote Sensing 2018 ชื่อเรื่อง “The convective cloud properties extraction from weather radar reflectivity during SONCA tropical storm over the Lower Northern Thailand”
- พ.ศ. 2553-2556 ได้รับความทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกจากรัฐบาลญี่ปุ่น Monbukagakusho (MEXT)
- พ.ศ. 2550-2552 ได้รับความทุนการศึกษาในระดับปริญญาโทจากรัฐบาลเยอรมนี Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)
- พ.ศ. 2542-2544 ได้รับความทุนการศึกษาในระดับปริญญาตรีจาก The Shell Company of Thailand Limited

## ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2552 อาจารย์ประจำสาขาวิชาภูมิศาสตร์ ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- พ.ศ. 2560 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาภูมิศาสตร์ ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- พ.ศ. 2558-2562 รองหัวหน้าภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## รายวิชาที่รับผิดชอบ

- ระดับปริญญาตรี (ภูมิศาสตร์): บรรยายภาควิทยาเบื้องต้น, ภูมิอากาศวิทยา, การสำรวจรังวัดด้วยภาพถ่ายทางอากาศ 1, การสำรวจรังวัดด้วยภาพถ่ายทางอากาศ 2, เทคนิคขั้นสูงการรับรู้จากระยะไกล, เรดาร์ในงานอุตุนิยมวิทยา
- ระดับปริญญาโท (ภูมิสารสนเทศศาสตร์): ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, การรับรู้จากระยะไกลขั้นสูง, เรดาร์อุตุนิยมวิทยาขั้นสูง
- ระดับปริญญาเอก (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม): ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและควบคุมวิทยานิพนธ์นิสิตปริญญาเอก ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

## เอกสารคำสอน/หนังสือ/ตำรา/สื่อการสอน

- นัฐพล มหาวิค. เอกสารคำสอนรายวิชา บรรยายภาควิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2565. [ลิงก์ดาวน์โหลด https://bit.ly/3vhQkp5](https://bit.ly/3vhQkp5)
- นัฐพล มหาวิค. เอกสารคำสอนรายวิชา เทคนิคขั้นสูงการรับรู้จากระยะไกล. ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2565. [ลิงก์ดาวน์โหลด https://bit.ly/3Oae8nK](https://bit.ly/3Oae8nK)
- นัฐพล มหาวิค. เอกสารคำสอนรายวิชา ภูมิอากาศวิทยา. ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2564. [ลิงก์ดาวน์โหลด https://bit.ly/3uBaZFC](https://bit.ly/3uBaZFC)
- นัฐพล มหาวิค. เรดาร์ตรวจอากาศทางอุตุนิยมวิทยา. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2565. [ลิงก์ซื้อหนังสือ https://bit.ly/3HUa9tP](https://bit.ly/3HUa9tP)
- ช่องยูทูปเผยแพร่ความรู้ด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ “Nattapon GEONU”  
[https://www.youtube.com/@Nattapon\\_Mahavik/playlists](https://www.youtube.com/@Nattapon_Mahavik/playlists)

## ผลงานทางวิชาการ

### บทความวิจัย/บทความวิชาการที่ตีพิมพ์

#### ระดับนานาชาติ

1. **Mahavik, N.**, Kangerd, A., Masthawe, F., Arthayakul, S., Tantanee, S., (2024). Modeling radar rainfall estimates prediction using Machine Learning models by integrating a 3-dimensional ground-based weather radar in the middle of Thailand. (*In Prep*)
2. **Mahavik, N.**, Kangerd, A., Masthawe, F., Arthayakul, S., Tantanee, S., (2024). Investigate Ensemble Machine Learning Models to reduce the daily Mean Field Bias of radar rainfall estimates derived from ZR relationships in the sub-river basins in the middle of Thailand. (*In Prep*)
3. **Mahavik, N.**, Tantanee, S., Masthawe, F., (2024). Assessment of hail-affected areas in Northern Thailand based on dual-polarimetric radar using the cloud computing platform Google Earth Engine. *Applied Geomatics* (scopus in process)
4. **Mahavik, N.**, Tantanee, S., Masthawe, F., (2023). Dual-Polarimetric Radar Applications for Investigating Severe Thunderstorms in Northern Thailand during the Pre-Monsoon Season. *Applied Environmental Research* 45 (4). <https://doi.org/10.35762/AER.2023026>. (Scopus)
5. Yodying, A., **Mahavik, N.**, Tantanee, S., Kongmuang, C., Keteku A. K., Chidburee, P., Seejata, K., & Chatsudarat, S. (2022). A fuzzy AHP approach to assess flood hazard for area of Bang Rakam Model 60 project in Yom river basin, northern Thailand. *Applied Environmental Research* 44 (1). <https://doi.org/10.35762/AER.2021.44.1.9>. (Scopus)
6. Yadav, T.K., Chidburee, P., **Mahavik, N.**, (2021). Land cover classification based on UAV Photogrammetry and deep learning for mine reclamation: A case study of Mae Moh mine in Lampang province, Thailand. *Applied Environmental Research*, 43(4), 39-54. (Scopus)
7. **Mahavik, N.**, Masthawe, F., Tantanee, S., (2021). Investigation Z-R relationships during tropical storm in GIS using implemented mosaicking algorithms of radar rainfall estimates from weather radars in the Yom river basin, Thailand. *Applied Geomatics*. 13, 645-657. (Scopus)
8. **Mahavik, N.**, Tantanee, S., (2021). Seasonal characteristics of precipitating cloud properties and structure derived from TRMM: 16 years over the inland of the Indochina Peninsula. *Geographia Technica*, 16(1), 48-66. (Scopus).

9. Khaing, T.W., Tantanee, S., Pratoomchai, W., **Mahavik, N.** (2021). Coupling Flood Hazard with Vulnerability Map for Flood Risk Assessment: A Case Study of Nyaung-U Township in Myanmar. *GMSARN International Journal*. 15(2021) 127-138. (Scopus)
10. Tobgay, S., **Mahavik, N.** (2020). Potential habitat distribution of Himalayan red panda and their connectivity in Sakteng Wildlife Sanctuary, Bhutan. *Ecology and Evolution*. DOI:10.1002/ece3.6874 (Scopus)
11. **Mahavik, N.** Tantanee, S., (2020). Precipitating clouds analysis based on the developed radar mosaic products over the Chao Phraya River basin, *International Journal of Geoinformatics*, 16(3), 21-35. (Scopus).
12. **Mahavik, N.** Tantanee, S., (2020). Radar Quality Index for a Mosaic of Radar Reflectivity over Chao Phraya River Basin, Thailand. *Applied Environmental Research*, 42(3), 92-104. (Scopus)
13. **Mahavik, N.** Tantanee, S., (2019). Convective systems observed by ground-based radar during seasonal march of Asian summer monsoon in the middle of Indochina Peninsula, *Engineering and applied science research*, 46(4), 318-330. (Scopus).
14. **Mahavik, N.** Tantanee, S., (2019). Spatio-Temporal Analysis of Convective Cloud Properties Deriving from Weather Radar Reflectivity during the Decaying Stage of Tropical Storm over the Lower Northern Thailand, *International Journal of Geoinformatics*, 15(3), 91-102. (Scopus).
15. Seejata, K., Yodying, A., Wongthadam, T., **Mahavik, N.** Tantanee, S., (2018). Assessment of flood hazard areas using Analytical Hierarchy Process over the Lower Yom Basin, Sukhothai Province. *Procedia Engineering*, 212, 340-347. (Scopus)
16. **Mahavik, N.** (2017). Spatial Seasonal Distribution of Climatological Precipitation over the Middle of the Indochina Peninsula. *Applied Environmental Research*, 39(3), 63-76. (Scopus)
17. **Mahavik, N.** (2017). Extreme precipitation trends over the middle of Indochina Peninsula during the period from 1978-2007. *International Journal of Earth Sciences and Engineering*, 10(3), 595-603.
18. **Mahavik, N.** (2017). Bias Adjustments of Radar Rainfall during Seasonal March of the Summer Monsoon in the Middle of Thailand. *International Journal of Applied Environmental Sciences*, 12(4), 577-594.
19. **Mahavik, N.** T. Satomura, S. Shige, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, S. Baimoung (2014). Rainfall Pattern over the Middle of Indochina

Peninsula during 2009–2010 Summer Monsoon. *Hydrological Research Letter*, 8, 57-63.  
(Scopus)

20. **Mahavik, N.**, T. Satomura, S. Baimoung (2013). Radar rainfall analysis in the middle of Indochina peninsula. *J. Disaster Res*, 8, 187-188. (Scopus)

#### ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับนานาชาติ

1. Sasithon Chatsudarat, S., **Mahavik, N.**, Tantanee, S., Kongmuang, C., Chidburee, P., Seejata, K., Yodying, A. 2021: Landslide susceptibility using Analytic Hierarchical Process in northern Thailand, *International Symposium on Geoinformatics for Spatial Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences 2021*, 129-135.
2. Yodying, A., **Mahavik, N.**, Tantanee, S., Keteku, A. K., Kongmuang, C., Chidburee, P., Seejata, K., & Chatsudarat, S. (2021). Flood hazard mapping for a repeated flooding area in northern Thailand. In Proceedings of the 42<sup>nd</sup> Asian Conference on Remote Sensing (ACRS2021).
3. Masthawe, F., Vansarochana, C., Sukthawe, P., **Mahavik, N.**, Panthong, N., Prakhammintara, R. 2021: Hydrological Impact of Dual-Polarization Doppler Radar Data in mountainous areas: A case study of Typhoon Vipha (2020) in Upper NAN Basin, *International Symposium on Geoinformatics for Spatial Infrastructure Development in Earth and Allied Sciences 2021*, 76-82.
4. Khaing, T.W., Tantanee, S., Pratoomchai, W., **Mahavik, N.** 2019: *Coupling Flood Hazard with Vulnerability Map for Flood Risk Assessment: A Case Study of Nyaung-U Township in Myanmar*, GMSARN 2019, Env-08.
5. Tobgay, S., **Mahavik, N.** 2019: Identifying habitats of red panda (AILURUS F. FULGENS) in Sakteng wildlife sanctuary, Bhutan in Maxent using climate change scenarios. *Proceeding of Asian Conference on Remote Sensing 2019*, MoB1-5.
6. Yodying, A., Seejata, K., Chatsudarat, S., Chidburee, P., **Mahavik, N.**, Kongmuang, C., Tantanee, S. 2019: Flood hazard assessment using Fuzzy Analytic Hierarchy Process: a case study of Bang Rakam model in Thailand. *Proceeding of Asian Conference on Remote Sensing 2019*, TuD2-4.
7. Seejata, K., Yodying, A., Chatsudarat, S., Chidburee, P., **Mahavik, N.**, Kongmuang, C., Tantanee, S. 2019: Assessment of flood hazard using geospatial data and Frequency

- Ratio model in Sukhothai province, Thailand. *Proceeding of Asian Conference on Remote Sensing 2019*, MoD1-4.
8. Chatsudarat, S., Yodying, A., Seejata, K., Chidburee, P., **Mahavik, N.**, Kongmuang, C., Tantanee, S. 2019: The Study of landslide susceptibility using GIS based on rainfall deriving from TRMM over Northern Thailand. *Proceeding of Asian Conference on Remote Sensing 2019*, TuD2-4, MoD2-7.
  9. **Mahavik, N.**, Tantanee, S. 2018: Quality Assessment of mosaicked weather radars over the Chao Phraya river basin, Thailand. *Proceeding of GMSARN Int. Conf. on Energy, Environment, and Development in GMS*, SD44, 1-4.
  10. **Mahavik, N.**, Tantanee, S. 2018: The convective cloud properties extraction from weather radar reflectivity during SONCA tropical storm over the Lower Northern Thailand. *Proceeding of Asian Conference on Remote Sensing 2018*, 3, 1604-1612. **(Shunji Murai Award)**
  11. **Mahavik, N.**, Tantanee, S. 2018: Comparison of spatial error structures between TRMM products and APHRODITE over the Indochina Peninsula. *Proceeding of Asian Conference on Remote Sensing 2018*, 3, 1754-1763.
  12. **Mahavik, N.**, T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Rainfall pattern observed by radar calibrated by rain gauges in Indochina. *Proceeding of The Third International MAHASRI/HyARC Workshop on Asian Monsoon and Water Cycle*, 44-49.

#### ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับชาติ

1. **พาดดา มรรษทวิ**, ภัทร สุขทวิ, ชัยวิวัฒน์ วงศาโรจน์, นัฐพล มหาวิค, ณัฐพงศ์ แป้นทองและจิระพา เตียนวล. (2566). ความไม่แน่นอนในการเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลันด้วยระบบ Southeast Asia Flash Flood Guidance System (SeAFFGS) ในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 14-15 ธันวาคม 2566, โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ กรุงเทพฯ, หน้า 258-266.
2. อพิชญา กันเกิด, กนกวรรณ ย้อยญาติและ**นัฐพล มหาวิค**. (2565). การวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ในช่วงพายุโซนร้อนโพดุล กรณีศึกษา: ลุ่มน้ำมูลและลุ่มน้ำชี. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7, 8-9 ธันวาคม 2565, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 404-415.
3. กนกวรรณ ย้อยญาติ, อพิชญา กันเกิดและ**นัฐพล มหาวิค**. (2565). การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกอ้อยจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 9 หลายช่วงเวลาด้วยเทคนิคการ เรียนรู้ของเครื่อง กรณีศึกษา:

- อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7, 8-9 ธันวาคม 2565, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 103-114.
4. ญาโณทัย แก้วทองและ**นัฐพล มหาวิค**. (2565).การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของอุณหภูมิพื้นผิวดินที่สี่เหลี่ยมผืนผ้าการรับรู้ระยะไกลกรณีศึกษา : อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 6, 24-25 กุมภาพันธ์ 2565, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, หน้า 227-235.
  5. พรกมล ทันจันทร์และ**นัฐพล มหาวิค**. (2565).การวิเคราะห์ตำแหน่งพื้นที่เผาไหม้ด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 และ Landsat-8 ในอุทยานแห่งชาติคลองลานและอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 6, 24-25 กุมภาพันธ์ 2565, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, หน้า 561-569.
  6. นวพล ลินต้า, **นัฐพล มหาวิค**, อภิษฐา ยอดยิ่ง, กมลฉัตร ศรีจะตะและศศิธร ฉัตรสุดารัตน์. (2564).การทำพื้นที่เผาไหม้จากไฟป่าด้วยภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 กรณีศึกษา อำเภอป่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5, 6-7 พฤษภาคม 2564, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, หน้า 638-647.
  7. สุวลักษณ์ คำมาเมือง, **นัฐพล มหาวิค**, อภิษฐา ยอดยิ่ง, กมลฉัตร ศรีจะตะและศศิธร ฉัตรสุดารัตน์. (2564). การศึกษาการขยายตัวของพื้นที่ปลูกอ้อยและวิเคราะห์ระยะการเจริญเติบโตของอ้อยกรณีศึกษา: อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5, 6-7 พฤษภาคม 2564, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, หน้า 648-655.
  8. ศิวพร กองจันทร์, **นัฐพล มหาวิค**, ศศิธร ฉัตรสุดารัตน์, อภิษฐา ยอดยิ่งและกมลฉัตร ศรีจะตะ. (2564).การเปรียบเทียบปริมาณฝนรายวันระหว่างข้อมูลผลิตภัณฑ์น้ำฝน Integrated Multi-satellite Retrievals for GPM (IMERG) V.06 และข้อมูลฝนภาคพื้นดินพื้นที่ลุ่มแม่น้ำอิง. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5, 6-7 พฤษภาคม 2564, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, หน้า 848-857.
  9. อุไรรัตน์ อุ่นเมือง, ศศิธร ฉัตรสุดารัตน์, กมลฉัตร ศรีจะตะ, อภิษฐา ยอดยิ่ง, นภาพร สอนองบุญ, จรัสดาว คงเมือง, ศรีนทร์ทิพย์ แทนธานีและ**นัฐพล มหาวิค**. (2562). การพัฒนาอัลกอริทึมเพื่อการตรวจนับจำนวนไม้ผลแบบอัตโนมัติด้วยข้อมูลภาพถ่ายจาก Google และอากาศยานไร้คนขับ. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4, 12-13 ธันวาคม 2562, มหาวิทยาลัยพะเยา, หน้า 255-264.
  10. ณัฐรัชฎาภา สุขะตา, อุไรรัตน์ อุ่นเมือง, ศศิธร ฉัตรสุดารัตน์, กมลฉัตร ศรีจะตะ, อภิษฐา ยอดยิ่ง, จรัสดาว คงเมือง, นภาพร สอนองบุญและ**นัฐพล มหาวิค**. (2562). การคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ปลูกข้าวโพดที่ส่งผลกระทบต่อทัศนคติชุมชนด้วยแบบจำลอง MOLUSCE : กรณีศึกษา อำเภอป่า

จังหวัดน่าน. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4, 12-13 ธันวาคม 2562, มหาวิทยาลัยพะเยา, หน้า 265-274.

11. พิจิตรา พะยิม, อุไรรัตน์ อุ้นเมือง, ศศิธร ฉัตรสุดารัตน์, กมลฉัตร ศรีจะตะ, อภิษฐา ยอดยิ่ง, จรัสดาว คงเมือง, นภาพร สอนองบุญและ**นัฐพล มหาวิค**. (2562). การเปรียบเทียบการกระจายตัวของจุดความร้อนที่ตรวจวัดได้ระหว่าง MODIS C6 กับ VIIRS ในพื้นที่อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4, 12-13 ธันวาคม 2562, มหาวิทยาลัยพะเยา, หน้า 419-427.
12. เมทินี เมืองมา, อุไรรัตน์ อุ้นเมือง, ศศิธร ฉัตรสุดารัตน์, กมลฉัตร ศรีจะตะ, อภิษฐา ยอดยิ่ง, จรัสดาว คงเมือง, นภาพร สอนองบุญและ**นัฐพล มหาวิค**. (2562). การทดสอบดัชนีสกัดพื้นที่น้ำผิวดินจากข้อมูลดาวเทียมแลทแซทในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากในบริเวณลุ่มน้ำยมตอนล่าง. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4, 12-13 ธันวาคม 2562, มหาวิทยาลัยพะเยา, หน้า 428-436.
13. ธัญญารัตน์ สีสื่อ, อุไรรัตน์ อุ้นเมือง, ศศิธร ฉัตรสุดารัตน์, กมลฉัตร ศรีจะตะ, อภิษฐา ยอดยิ่ง, จรัสดาว คงเมือง, นภาพร สอนองบุญและ**นัฐพล มหาวิค**. (2562). การทดสอบดัชนีชี้ภัยแล้งด้วยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฝนดาวเทียม TRMM ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4, 12-13 ธันวาคม 2562, มหาวิทยาลัยพะเยา, หน้า 437-445.
14. ณปภัช รมรัตน์ไตร, อุไรรัตน์ อุ้นเมือง, ศศิธร ฉัตรสุดารัตน์, กมลฉัตร ศรีจะตะ, อภิษฐา ยอดยิ่ง, จรัสดาว คงเมือง, นภาพร สอนองบุญและ**นัฐพล มหาวิค**. (2562). การศึกษาปรากฏการณ์เกาะความร้อนที่สัมพันธ์กับการขยายตัวของเมืองในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4, 12-13 ธันวาคม 2562, มหาวิทยาลัยพะเยา, หน้า 446-454.
15. ศีตลา บัวขาว, **นัฐพล มหาวิค** และกัมปนาท ปิยะธำรงชัย. (2561). ความถูกต้องของการจำแนกพื้นที่ปลูกอ้อยระหว่างเทคนิคการจำแนกแบบละเอียดกว่าจุดภาพและการจำแนกแบบกำกับดูแล. การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 18 และลำปางวิจัยครั้งที่ 4, 86-97.
16. มินตรา รอดจันทร์และ**นัฐพล มหาวิค**. (2560). การวิเคราะห์หาวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดของฤดูมรสุมในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2, 15 ธันวาคม 2560, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 170-179.
17. ศศิธร ฉัตรสุดารัตน์และ**นัฐพล มหาวิค**. (2560). การศึกษาและวิเคราะห์การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ปลูกอ้อยโดยเทคนิคการจำแนกเชิงวัตถุจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat-8 กรณีศึกษา อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4, 12-13 ธันวาคม 2562, มหาวิทยาลัยพะเยา, หน้า 455-464.



สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 2, 15 ธันวาคม 2560, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 72-82.

18. อมินตรา เฉลิมวัตและ**นัฐพล มหาวิค**. (2560). การศึกษาและวิเคราะห์การตรวจพบไฟฟ้าของข้อมูลดาวเทียมกรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติในเขตจังหวัดแม่ฮ่องสอนและเชียงใหม่. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 2, 15 ธันวาคม 2560, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 180-189.
19. คีตลา บัวขาว, **นัฐพล มหาวิค** และกัมปนาท ปิยะธำรงชัย. (2560). การตรวจสอบความถูกต้องของการจำแนกพื้นที่ปลูกอ้อย ด้วยวิธีการจำแนกแบบละเอียดกว่าจุดภาพ โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมแลนด์แซท 8. นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 13, 138-147.
20. กมลฉัตร ศรีจะตะและ**นัฐพล มหาวิค**. (2559). การศึกษาความหนาแน่นของเมืองจากข้อมูลแบบจำลองความสูงไลดาร์ : กรณีศึกษาเขตดาวทาวน์และเขตสตรีป รัฐเพนซิลวาเนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 1, 3 พฤศจิกายน 2559, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 158-165.
21. เนตรนภา หงษ์ทองและ**นัฐพล มหาวิค**. (2559). การศึกษาเปรียบเทียบเทคนิคการจำแนกเชิงจุดภาพของพื้นที่การเกษตรจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต : กรณีศึกษา อำเภอพร้าวกะเทียม จังหวัดเชียงใหม่. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 1, 3 พฤศจิกายน 2559, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 92-98.
22. พิมพ์ภา อ่องแก้วและ**นัฐพล มหาวิค**. (2559). การศึกษาปฏิทินการเพาะปลูกพืชจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมหลายช่วงเวลา : กรณีศึกษา จังหวัดอุดรดิตถ์. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 1, 3 พฤศจิกายน 2559, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 85-91.
23. ทับทิม วงศ์ทะดำและ**นัฐพล มหาวิค**. (2559). การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมโดยกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ บริเวณลุ่มน้ำยมตอนล่าง จังหวัดสุโขทัย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 1, 3 พฤศจิกายน 2559, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 115-122.
24. ศิริภัทร เอี่ยมละออและ**นัฐพล มหาวิค**. (2559). พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่าจากฐานข้อมูลตำแหน่งไฟป่าปี 2547-2557 : กรณีศึกษา อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 1, 3 พฤศจิกายน 2559, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 174-182.
25. อภิษฐา ยอดยิ่งและ**นัฐพล มหาวิค**. (2559). การเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนรายวันระหว่างผลิตภัณฑ์น้ำฝนจากข้อมูลดาวเทียมกับข้อมูลน้ำฝนภาคพื้นดิน พื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 1, 3 พฤศจิกายน 2559, มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 99-106.

### การนำเสนอภาคบรรยาย (Oral presentation)

1. **Mahavik, N.**, Tantanee, S. 2018: Quality Assessment of Mosaicked Weather Radars Over the Chao Phraya River Basin, Thailand. *The Grand GMSARN International Conference 2018 on "Energy, Environment, and Development in GMS"*, 28-30 November 2018 at Ramada Encore Hotel Nanning, Nanning City, Guangxi Province, China.
2. **Mahavik, N.**, Tantanee, S. 2018: The convective cloud properties extraction from weather radar reflectivity during SONCA tropical storm over the Lower Northern Thailand. *Asian Conference on Remote Sensing 2018*, 15-19 October 2018, Renaissance Hotel Kuala Lumpur, Kuala Lumpur, Malaysia.
3. **Mahavik, N.**, Tantanee, S. 2018: Comparison of spatial error structures between TRMM products and APHRODITE over the Indochina Peninsula. *Asian Conference on Remote Sensing 2018*, 15-19 October 2018, Renaissance Hotel Kuala Lumpur, Kuala Lumpur, Malaysia.
4. Seejata, K., Yodying, A., Wongthadam, T., **Mahavik, N.**, Tantanee, S., (2017). Assessment of flood hazard areas using Analytical Hierarchy Process over the Lower Yom Basin, Sukhothai Province. 7<sup>th</sup> International Conference on Building Resilience Using scientific knowledge to inform policy and practice in Disaster Risk Reduction 27-29 November, 2018- Swissotel Le Concorde, Bangkok, Thailand.
5. **Mahavik, N.**, S. Shige, T. Hayashi, M. K. Yamamoto, 2015: Orographic propagating rain systems over the middle of Indochina observed by gauge-calibrated ground-based radar data. MAHASRI workshop, 4 March 2015, Nagoya, Japan.
6. **Mahavik, N.**, T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Calibration of rainfall observed by weather radars and rainfall pattern study in Indochina peninsular. IMPAC-T final workshop, 11-12 November 2014, Sendai, Japan.
7. **Mahavik, N.**, T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Rainfall pattern in the middle of Indochina Peninsular during

2009-2010 summer monsoon. IGU regional conference, 4-9 August 2013, Kyoto, Japan.

8. **Mahavik, N.**, T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Rainfall pattern in the middle of Indochina peninsular using Vientiane radar. MAHASRI/HyARC Workshop, 14 March 2013, Nagoya, Japan.
9. **Mahavik, N.**, T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Rainfall pattern in the middle of Indochina peninsular. IMPAC-T workshop, 28-29 January 2013, Bangkok, Thailand.

#### การนำเสนอภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)

1. **Mahavik, N.**, S. Shige, M. K. Yamamoto, T. Hayashi, 2017: Diurnal propagating rain systems over the middle of Indochina Peninsula during summer monsoon observed by a composite map of gauge-calibrated ground-based radar data. International regional science meeting on Land Cover/Land Use Change in South/Southeast Asia held by NASA Land Cover/Land Use Change Program, 17-19th July, 2017, Chiang Mai, Thailand.
2. **Mahavik, N.**, T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Rainfall Estimated by Radar Reflectivity Calibrated by Rain Gauges and Rainfall Patterns in Indochina. GCOE final symposium, 2-3 December 2013, Kyoto, Japan.
3. **Mahavik, N.**, T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Application of Ground Based Radar and TRMM Rainfall for Hydrological Analysis, Part of Calibration of rainfall observed by weather radars and rainfall pattern study in Indochina peninsular. IMPAC-T final workshop, 11-12 November 2013, Sendai, Japan.
4. **Mahavik, N.**, T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Rainfall pattern in the middle of Indochina Peninsular during 2009-2010 summer monsoon. DACA-13, 8-12 July 2013, Davos, Switzerland.

5. **Mahavik, N.,** T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2013: Rainfall pattern in the middle of Indochina Peninsula during 2009-2010 summer monsoon. JPGU 2013, 19-24 May 2013, Chiba, Japan.
6. **Mahavik, N.,** T. Satomura and S. Baimoung, 2012: Z-R parameter variations using conventional weather radar in the middle of Indochina peninsular. Meteorological Society of Japan (MSJ), 3-6 October 2012, Hokkaido, Japan.
7. **Mahavik, N.,** T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2012: Radar rainfall analysis in the middle of Indochina peninsular. International symposium on GCOE ARS, 3-4 August 2012, Kyoto, Japan.
8. **Mahavik, N.,** T. Satomura and S. Baimoung, 2012: Calibration of weather radar for analyzing precipitation distribution in Thailand. Meteorological Society of Japan (MSJ), 25-28 May 2012, Tsukuba, Japan.
9. **Mahavik, N.,** T. Satomura and S. Baimoung, 2011: Investigation ZR relationship by using weather radar in Thailand. IMPAC-T Joint conference with SEA water 9<sup>th</sup> conference, 1-3 December 2012, Bangkok, Thailand.
10. **Mahavik, N.,** T. Satomura, B. Sysouphanthavong, S. Phonevilay, M. Wakabayashi, and S. Baimoung, 2011: Precipitation characteristics in Thailand using weather radars and surface meteorological observations. Meteorological Society of Japan (MSJ), 16-19 May 2011, Tokyo, Japan.

#### ประสบการณ์ในงานวิจัย

1. **2566-2567 (หัวหน้าโครงการ)** โครงการการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โมเสคฝนประมาณค่าจากเรดาร์ตรวจอากาศในพื้นที่ระดับลุ่มน้ำของประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศที่สเปิดทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม โครงการวิจัยเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund (SF66) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (งบประมาณ 1,630,000 บาท)
2. **25665-2566 (ผู้ร่วมวิจัย)** โครงการรูปแบบการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมเพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วมและขาดแคลนน้ำ ทุนสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (งบประมาณ 3,960,000 บาท)

3. **2564-2566 (หัวหน้าโครงการ)** โครงการการวิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจวัดพายุลูกเห็บด้วยข้อมูลเรดาร์อุตุนิยมวิทยานบนพื้นฐานระบบภูมิสารสนเทศรหัสเปิดในช่วงฤดูร้อนพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (งบประมาณ 600,000 บาท)
4. **2562-2563(หัวหน้าโครงการ)** โครงการการวิเคราะห์รูปแบบฝนบนพื้นฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเรดาร์ตรวจอากาศภาคพื้นดินรายละเอียดสูงในกลุ่มน้ำยมและน่าน ทุนงบประมาณแผ่นดิน วช. มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณ 460,000 บาท)
5. **2560-2561(หัวหน้าโครงการ)** โครงการการพัฒนาวิธีการทำแผนที่โมเสคน้ำฝนประมาณค่าจากข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศภาคพื้นดินบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา ทุนงบประมาณแผ่นดิน วช. มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณ 583,000 บาท)
6. **2560-2561(หัวหน้าโครงการ)** โครงการความผันแปรโครงสร้างกายภาพระบบฝนจากข้อมูลดาวเทียม TRMM บริเวณอินโดจีนตอนกลาง ทุนงบประมาณแผ่นดิน วช. มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณ 599,500 บาท)
7. **2560-2564(ผู้ร่วมวิจัย)** โครงการ Advancing Co-design of Integrated Strategies with Adaptation to Climate Change in Thailand (ADAP-T) สนับสนุน โดย Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS), JST-JICA (6,000,000 เยน)
8. **2559-2561 (ผู้ร่วมวิจัย)** โครงการศึกษาความเป็นธรรมทางสุขภาพ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
9. **2558-2559 (หัวหน้าโครงการ)** โครงการการพัฒนากระบวนการทำแผนที่ข้อมูลน้ำฝนเชิงเลขจากเรดาร์ตรวจอากาศภาคพื้นดินด้วยซอฟต์แวร์ระบบภูมิสารสนเทศรหัสเปิด ทุนพัฒนาบุคลากร มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณ 220,000 บาท)
10. **2553-2557 (ผู้ร่วมวิจัย)** โครงการ Integrated Study Project on Hydro-Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand (IMPAC-T) สนับสนุน โดย JICA/JST

#### ประสบการณ์บริการวิชาการ

1. **2566 (ที่ปรึกษา)** โครงการจัดทำรายงานแบบจำลองในการประเมินและติดตามการผลิตสินค้าการเกษตร (crop assessment & monitoring) เชิงพื้นที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบ

อัตโนมัติจากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ว่าจ้างโดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ผ่าน  
สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ มหาวิทยาลัยนเรศวร (งบประมาณ 400,000 บาท)

#### การเข้ารับฝึกอบรม (Academic training)

2. Technical Training on Forest Stand Height Estimation Using Synthetic Aperture Radar Data organized by SERVIR-Global, 13-15, January 2020, Asian Disaster Preparedness Center, SM Tower, Bangkok, Thailand,
3. Aerosol Modeling Workshop organized by National Astronomical Research Institute of Thailand (NARIT), University of Phayao (UP) & Hydro and Agro Informatics Institute (HAI), , February 19 – 21, 2019, Kantary Hills Hotel, Chiang Mai, Thailand.
4. Lidar data for biomass estimation by Silva Carbon supported by USAID, 5-11 February 2017, The Bazaar Hotel, Bangkok, Thailand
5. Landuse and Landcover change using remote sensing by SERVIR Mekong and ADPC supported by USAID, October 2015, Pak Nai Lert Hotel, Bangkok, Thailand.
6. Capacity building and brainstorming by SERVIR Mekong and ADPC supported by USAID, November 2015, Pak Nai Lert Hotel, Bangkok, Thailand.
7. IHP 22<sup>nd</sup> Precipitation measured by Satellite, 18 November – 1 December 2012 at Nagoya university, Nagoya, Japan.
8. Climate change downscaling approaches and applications, 9-14 November 2011 at United Nations University, Tokyo, Japan.
9. TRMM and GSMaP training, 29 August-2 September 2011, by JAXA at Kyoto university and visited JAXA, Kyoto-Chiba-Tokyo, Japan

## วิทยากร/ผู้ทรงคุณวุฒิ

1. 23 พฤษภาคม 2566. ผู้เชี่ยวชาญรับฟังและแสดงความคิดเห็น โครงการวิจัยเรื่อง อิทธิพลของปรากฏการณ์เอลนีโญต่อการเกิดพายุฤดูร้อนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย. โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต วช. ด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. 23 พฤษภาคม 2566. วิทยากรบรรยายพิเศษเรดาร์ตรวจอากาศทางอุตุนิยมวิทยาในการตรวจสอบสภาพอากาศที่รุนแรง. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. 10 พฤษภาคม 2566. ผู้ทรงคุณวุฒิในงานเสวนาการออกแบบแผนที่ หัวข้อ Google Earth Engine: การวิเคราะห์ข้อมูลหัดทางภูมิศาสตร์ด้วยการประมวลผลบนระบบคลาวด์ (ออนไลน์). สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย.
4. 22 กุมภาพันธ์ 2566. วิทยากรบรรยายพิเศษเรดาร์ตรวจอากาศทางอุตุนิยมวิทยา และข้อมูล reanalysis เพื่อการวิเคราะห์สภาพบรรยากาศ ในรายวิชาอุตุนิยมวิทยาลุ่มน้ำ (Watershed meteorology) (ออนไลน์). คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5. 30 มกราคม 2565. วิทยากรอบรมอบรมเรดาร์ตรวจอากาศ (ออนไลน์). กรมอุตุนิยมวิทยา.
6. 16 ตุลาคม 2563. วิทยากรอบรมโครงการ อบรมการใช้เทคโนโลยีโดรน. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัยนานาชาติเขตพิษณุโลก.
7. 19 มกราคม 2563. วิทยากรอบรมโครงการการประมวลผลข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศภาคพื้นดินด้วยซอฟต์แวร์ IDV, การประชุมวิชาการนิสิตนักศึกษาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12. อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
8. 12-13 ธันวาคม 2562. ผู้วิพากษ์ในงานประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสารสนเทศศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4, 12-13 ธันวาคม 2562, มหาวิทยาลัยพะเยา.
9. 4-5 พฤศจิกายน 2562. วิทยากรอบรมโครงการการประมวลผลข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศด้วยภาษาไพธอน. งานFoss4G 2019 Thailand. ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร
10. 6 ตุลาคม 2562. วิทยากรอบรมโครงการ อบรมการทำแผนที่อากาศยานไร้คนขับเพื่อการจัดการด้านเกษตรกรรม. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัยนานาชาติเขตพิษณุโลก.
11. 20 กันยายน 2562. วิทยากรอบรมโครงการการประมวลผลข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศเชิงภูมิสารสนเทศด้วยภาษาไพธอน. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.
12. 19 กันยายน 2562. วิทยากรอบรมโครงการการประมวลผลข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศเชิงภูมิสารสนเทศด้วยภาษาไพธอน. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
13. 5-9 กันยายน 2562. วิทยากรอบรมโครงการการประมวลผลข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศด้วยภาษาไพธอน. กรมอุตุนิยมวิทยา. กรุงเทพมหานคร.

14. 30 สิงหาคม 2562. ผู้ทรงคุณวุฒิร่วมเสวนาโครงการทิศทางอนาคตภูมิศาสตร์. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
15. 10 กรกฎาคม 2562. วิทยากรอบรมเรื่อง “ข้อมูลดาวเทียม TRMM เพื่อการประเมินค่าฝน”. อาคาร CITCOM. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก.
16. 4 กรกฎาคม 2562. วิทยากรอบรมหัวข้อการประมวลผลข้อมูลภาพเชิงเลข. งานเขตรนเรศวร ประจำปี 2562. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก.
17. 31 มกราคม 2562. ผู้ทรงคุณวุฒิวิพากษ์หลักสูตรภูมิศาสตร์. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.
18. 6 พฤศจิกายน 2561. วิทยากรอบรมโครงการ การทำแผนที่อากาศยานไร้คนขับ. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย.
19. 29 สิงหาคม 2561. วิทยากรเสวนาโครงการงานเสวนาถ้าหลวง-ขุนน้ำนางนอน. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
20. 24 กรกฎาคม 2561. วิทยากรอบรมโครงการการประมวลผลข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศด้วยภาษาไพธอน. งานFoss4G 2018 Thailand. ณ มหาวิทยาลัย AIT. กรุงเทพมหานคร