

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี (หลักสูตรนานาชาติ)  
ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๖  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยมหิดล

.....

๑. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่.....

๒. สภามหาวิทยาลัยมหิดลได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่.....  
วันที่.....

๓. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ขอเริ่มใช้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป

๔. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ขอเพิ่มรายชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร พร้อมทั้งปรับตำแหน่งทางวิชาการของ อาจารย์ประจำหลักสูตรให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริงในปัจจุบัน

๕. สาระสำคัญในการปรับปรุงแก้ไข

เพิ่มผู้รับผิดชอบหลักสูตรและปรับปรุงรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
1	x xxxx xxxxx xx x Professor Dr. Suvaluck Satumanatpan <u>Degree</u> Ph.D. (Ecology of Coastal Marine Science) The University of Melbourne, Australia: 1997 M.S. (Marine Science) Chulalongkorn University: 1989 B.S. (Marine Science) Chulalongkorn University: 1986	-	✓	-	✓
2	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Benjaphorn Prapagdee <u>Degree</u> D.Tech.Sc. (Environmental Toxicology, Technology and Management)	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	Asian Institute of Technology: 2004 M.Sc. (Industrial Microbiology) Chulalongkorn University: 1995 B.Sc. (Microbiology) Burapha University: 1992				
3	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Jaruwan Wongthanate <u>Degree</u> Ph.D. (Green Chemistry and Environmental Biotechnology) University of Science and Technology, Korea: 2007 M.Sc. (Environmental Technology and Management) Asian Institute of Technology: 2002 B.Sc. (Sanitary Science) Mahidol University: 1997	-	✓	-	✓
4	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Kampanad Bhaktikul <u>Degree</u> Ph.D. (Civil and Environmental Engineering) The University of Edinburgh, Scotland, United Kingdom: 2001 M.Sc. (Technology of Environmental Management) Mahidol University: 1992 B.Ed. (English) Rattanakosin United College (Phranakhon): 1988 Diploma (Irrigation Engineer) School of Irrigation, Royal Irrigation Department: 1984	-	✓	-	✓
5	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Kanchana Nakhapakorn <u>Degree</u>	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	D.Tech.Sc. (Remote Sensing and Geographic Information system) Asian Institute of Technology: 2006 M.Sc. (Remote Sensing and Geographic Information system) Remote Sensing and Geographic Information system: 1997 B.A. (Geography) Kasetsart University: 1993				
6	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Kitikorn Charmondusit <u>Degree</u> Post-Doctoral (Chemical Engineering) University of Waterloo, Canada: 2002 Ph.D. (Chemical Technology) Chulalongkorn University: 2002 M.Sc. (Petrochemistry and Polymer Science) Chulalongkorn University: 1997 B.Sc. (Industrial Chemistry) King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok: 1995	✓	✓	✓	✓
7	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Nathsuda Pumijumnong <u>Degree</u> Ph.D. (Natural Science) Hamburg University, Germany: 1995 M.Sc. (Technology of Environment Management) Mahidol University: 1987 B.S. (Forestry) Kasetsart University: 1984	-	✓	-	✓
8	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Noppol Arunrat <u>Degree</u>	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	Ph.D. (Environmental Science and Engineering) Tsinghua University, China: 2017 Ph.D. (Environmental Resources) Hokkaido University, Japan: 2017 M.Sc. (Technology of Environmental Management) Mahidol University: 2008 B.Sc. (Technology for Marine and Coastal Resources Management) Walailak University: 2005				
9	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Nuanchan Singkran <u>Degree</u> Ph.D. Natural Resource (Aquatic Science) Cornell University, USA: 2007 M.S. (Environmental Science) Chulalongkorn University: 1999 B.S. (Marine Science) Chulalongkorn University: 1993	-	✓	-	✓
10	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Prapeut Kerdsueb <u>Degree</u> M.Sc. (Technology of Environmental Management) Mahidol University: 1995 B.S. (Agriculture) Kasetsart University: 1991	-	✓	-	✓
11	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Rattanawat Chaiyarat <u>Degree</u> Ph.D. (Forestry) Kasetsart University: 2001 M.S. (Forestry) Kasetsart University: 1997 B.S. (Forestry)	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	Kasetsart University: 1995				
12	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Sayam Aroonsrimorakot <u>Degree</u> Ph.D. (Interdisciplinary Agriculture) Maejo University: 2017 B.P.H. (Occupational Health and Safety) Sukhothai Thammathirat Open University: 2013 M.Sc. (Technology of Environmental Management) Mahidol University: 1993 B.S. (Agriculture) Chandrakasem Rajabhat University: 1993 M.S. (Resource Management) Kasetsart University: 1992 B.Ed. (Health Education) Kasetsart University: 1988	-	✓	✓	✓
13	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Sura Pattanakiat <u>Degree</u> Ph.D. (Forestry) Kasetsart University: 2001 M.S. (Forestry) Kasetsart University: 1988 B.S. (Forestry) Kasetsart University: 1982	-	✓	-	✓
14	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Wimon Sonchaem <u>Degree</u> Ph.D. (Statistics) National Institute of Development Administration: 2002 M.S. (Applied Statistics) National Institute of Development	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	Administration: 1992 B.Sc. (Medical Technology) Mahidol University: 1985				
15	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Achara Ussawarujikulchai <u>Degree</u> Ph.D. (Civil Engineering) Florida International University, USA: 2003 M.Sc. (Environmental Engineering) Florida Institute of Technology, USA: 1996 B.Eng. (Environmental Engineering) Chulalongkorn University: 1992	-	✓	-	✓
16	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Allan Sriratana Tabucanon <u>Degree</u> Ph.D. (Urban Engineering) The University of Tokyo, Japan: 2013 M.Sc. (Environmental Engineering) Saitama University, Japan: 2010 B.Eng. (Civil Engineering) Thammasat University: 2007	-	✓	-	✓
17	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Gunn Panprayun <u>Degree</u> Ph.D. (Renewable Energy) Naresuan University: 2011 M.Sc. (Appropriate Technology for Resources and Environmental Development) Mahidol University: 2004 B.Sc. (Manufacturing Technology) Sukhothai Thammathirat University: 2013 B.P.H. (Occupation Health and Safety) Sukhothai Thammathirat Open University:	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	2008 B.Sc. (Microbiology) Srinakharinwirot University: 1998				
18	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Jirathaya Roemmontri <u>Degree</u> Ph.D. (Environmental Technology) King Mongkut's University of Technology Thonburi: 2012 M.Sc. (Environmental Technology) Mahidol University: 2004 B.P.H. (Occupation Health and Safety) Sukhothai Thammathirat University: 2007 B.S. (Health Science) Thammasat University: 2000	-	✓	-	✓
19	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Kamalaporn Kanongdate <u>Degree</u> Ph.D. (Environmental Science) Brandenburg University of Technology, Cottbus-Senftenberg, Germany: 2012 M.Sc. (Technology of Environmental Management) Mahidol University: 2005 B.S. (Fishery) Kasetsart University: 1999	✓	✓	✓	✓
20	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Kobkaew Manomaipiboon <u>Degree</u> Dr.P.H. (Environmental Science) National Institute of Public Health, Japan: 2002 M.Eng. (Architecture and Civil Engineering)	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	Kobe University, Japan: 1996 B.Eng. (Civil Engineering) Kobe University, Japan: 1994				
21	x xxxx xxxxx xx x Assistant Prof. Dr. Kritana Prueksakorn <u>Degree</u> D.Eng. (Environmental Engineering) Changwon National University, South Korea: 2015 M.Phil. (Environmental Technology) King Mongkut's University of Technology Thonburi: 2008 B.S. (Environmental Science) Kasetsart University: 2004	-	✓	-	✓
22	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Kulvadee Kansuntisukmongkol <u>Degree</u> Ph.D. (Ecology) University of California at Davis, USA: 2004 M.Sc. (Technology of Environmental Management) Mahidol University: 1997 B.A. (English) Chulalongkorn University: 1983	-	✓	-	✓
23	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Monthira Yuttitham <u>Degree</u> Ph.D. (Environmental Technology) King Mongkut's University of Technology Thonburi: 2011 M.Sc. (Natural Resource Management) King Mongkut's University of Technology Thonburi: 2001 B.Sc. (Agriculture)	-	✓	-	✓



ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	King Mongkut's Institute of Technology Chaokhunta-harn Ladkrabang: 1998				
24	x-xxxx-xxxxx-xx-x Assistant Dr. Naphatsarnan Phasukarratchai <u>Degree</u> Ph.D. (Environmental Management) Chulalongkorn University: 2016 M.Sc. (Environmental Management) Chulalongkorn University: 2009 B.Sc. (Environmental Science and Technology) Mahidol University: 2007	-	✓	-	✓
25	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Navaporn Karnjanasiranon <u>Degree</u> Ph.D. (Environmental Management) Chulalongkorn University: 2015 M.Sc. (Environmental Management) Chulalongkorn University: 2011 B.Sc. (Environmental Science and Technology) Mahidol University: 2009	-	✓	-	✓
26	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Paramita Punwong <u>Degree</u> Ph.D. (Environmental Science) University of York, England: 2013 M.Sc. (Botany) Chulalongkorn University: 2007 B.Sc. (Biology) Prince of Songkhla University: 2004	-	✓	-	✓
27	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Piangjai Peerakiatkajohn <u>Degree</u> Ph.D. (Chemical Engineering)	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	The University of Queensland, Australia: 2016 M.Sc. (Environmental Technology) King Mongkut's University of Technology Thonburi: 2011 B.Sc. (Environmental Science and Technology) Mahidol University: 2009				
28	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Piyakarn Teartisup <u>Degree</u> Ph.D. (Forestry-Watershed Management) Kasetsart University: 2006 M.Sc. (Technology of Environmental Management) Mahidol University: 1994 B.S. (Geography) Chiangmai University: 1990	✓	✓	✓	✓
29	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Preeyaporn Koedrith <u>Degree</u> Ph.D. (Biotechnology) Mahidol University: 2009 B.Sc. (Biotechnology) Silpakorn University: 1999	-	✓	-	✓
30	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Sukanya Sreenonchai <u>Degree</u> Ph.D. (Communication) Communication University of China, China: 2014 M.A. (Language and Culture for Communication and Development Mahidol University: 2007 B.A. (Languages for Career) Srinakharinwirot University: 2003	-	✓	-	✓
31	x xxxx xxxxx xx x				

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	Assistant Professor Dr. Sureewan Sittijanda <u>Degree</u> Ph.D. (Biotechnology) Khon Kaen University: 2012 M.Sc. (Environmental Management) Chulalongkorn University: 2007 B.Sc. (Biotechnology) Khon Kaen University: 2005	-	✓	-	✓
32	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Thamarat Phutthai <u>Degree</u> Ph.D. (Biology) Prince of Songkla University: 2011 M.S. (Forestry) Kasetsart University: 2007 B.S. (Forestry) Kasetsart University: 2003	-	✓	-	✓
33	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Wanwisa Pansak <u>Degree</u> Dr. (Agricultural Science) University of Hohenheim, Germany: 2009 M.Sc. (Natural Resources and Environmental Management) Naresuan University: 2002 B.Sc. (Agro-Industry) Naresuan University: 1999	-	✓	-	✓
34	x-xxxx-xxxxx-xx-x Lecturer Dr. Boonlue Kachenchart <u>Degree</u> Ph.D. (Biological Sciences) Chulalongkorn University: 2012 M.Sc. (Technology of Environmental Planning for Rural Development) Mahidol University: 1998	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	B.Ag.Tech. (Landscape Technology) Maejo Institute of Agricultural Technology: 1994				
35	x xxxx xxxxx xx x Lecturer Dr. Narin Boontanon <u>Degree</u> Ph.D. (Biological Sciences) Kyoto University, Japan: 2001 M.Sc. (Analytical Chemistry) Prince of Songkla University: 1996 B.Sc. (Chemistry) Srinakharinwirot University: 1993	✓	✓	✓	✓
36	x xxxx xxxxx xx x Lecturer Dr. Rattana Boonprasert <u>Degree</u> Ph.D. (Geoinformatics) Suranaree University of Technology: 2009 M.S. (Agricultural Resources and Environmental Management) Maejo University: 2004 B.Ag.Tech (Landscape Technology) Maejo Institute of Agricultural Technology: 1994	-	✓	-	✓
37	x xxxx xxxxx xx x Lecturer Dr. Thunyapat Sattraburut <u>Degree</u> Ph.D. (Geology) Chiang Mai University: 2020 M.S. (Geology) Chiang Mai University: 2017 B.S. (Geology) Chiang Mai University: 2015	-	✓	-	✓
38	x xxxx xxxxx xx x Lecturer Dr. Witchaya Rongsayamanont <u>Degree</u>	-	✓	-	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
	Ph.D. (Environmental Management) Chulalongkorn University: 2017 M.Sc. (Environmental Management) Chulalongkorn University: 2009 B.Sc. (Environmental Science and Technology) Mahidol University: 2007				
39	x xxxx xxxxx xx x Associate Professor Dr. Weeradej Meeinkuirt Degree Ph.D. (Biology) Mahidol University: 2012 M.Sc. (Ecology) Prince of Songkla University: 2008 B.Sc. (Fishery Science) King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang: 1999	!	!	!	✓
40	x xxxx xxxxx xx x Assistant Professor Dr. Saranya Sucharitakul Degree Ph.D. (Demography) Mahidol University: 2010 M.S. (Applied Statistics) National Institute of Development Administration: 1992 B.S. (Statistics) Chiangmai University: 1987	!	!	✓	✓
41	x xxxx xxxxx xx x Lecturer Dr. Phatra Samerwong Degree Ph.D. (Environmental Policy) Wageningen University, The Netherlands: 2020 M.Sc. (Sociology of Development) Wageningen University, The Netherlands: 2012 BA (International Affairs) Thammasat University: 2008	!	!	!	✓

ลำดับ	รายชื่อ	เดิม		ปรับปรุง	
		อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	อาจารย์ประจำหลักสูตร
42	x xxxx xxxxx xx x Lecturer Dr. Pisut Nakmuenwai Degree Ph.D. (Architecture and Urban Science) Chiba University, Japan: 2017 M.S. (Forestry) Kasetsart University: 2001 B.S. (Forestry) Kasetsart University: 1997	!	!	!	✓

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้
- 6.1 Plan A, A2

Curriculum Structure	Credits		
	Standard criteria	Old structure	New structure
1. Require courses	} Not less than 12	18	18
2. Elective courses		Not less than 6	Not less than 6
3. Thesis		12	12
<b>Total (not less than)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

6.2 Plan B

Curriculum Structure	Credits		
	Standard criteria	Old structure	New structure
1. Require courses	} Not less than 12	18	18
2. Elective courses		Not less than 12	Not less than 12
3. Thematic paper		Not less than 3 And not more than 6	6
<b>Total (not less than)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

### รายละเอียดอาจารย์ประจำหลักสูตรที่เพิ่ม

1. Name Dr. Weeradej Meeinkuirt

Academic Position Associate Professor

#### Academic Qualification

Degree	Degree Name	Institute	Year
Ph.D.	Biology	Mahidol University	2012
M.Sc.	Ecology	Prince of Songkla University	2008
B.Sc.	Fishery Science	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	1999

Affiliation: Nakhonsawan Campus, Mahidol University

#### Interesting Research Topics or Specialties

1. Plants for treating heavy metals in soil and water
2. Accumulation of heavy metals in edible plants
3. Assessing the impact of the accumulation of heavy metals in the environment.

Academic work as not part of the study for degree certificate and published and disseminated in accordance with the stipulated criteria regarding academic rank appointment in five retrospective years \*

Publication type	Publication name	Standard Criteria and Weights	Year
Published research work	Puntaree Taeprayoon, Narin Printarakul, Khanitta Somtrakoon, Salinthip Chunwichit, Kamonlak Yooma, Suthon Wiangdao, Suthon Wiangdao, Piyathap Avakul, <b>Weeradej Meeinkuirt</b> . Potentially toxic element accumulation of bryophyte taxa in contaminated soils at Tak Province, Thailand. Ecological Indicators. 2023 Mar 1;147:109971-1.	12/1	2023

Publication type	Publication name	Standard Criteria and Weights	Year
	Ladda Seang-On, Weeradej Meeinkuirt, Preeyaporn Koedrith. Alleviation of Cadmium Toxicity in Thai Rice Cultivar (PSL2) Using Biofertilizer Containing Indigenous Cadmium-Resistant Microbial Consortia. Plants. 2023 Oct 23;12(20):3651-1.	12/1	2023
	Saengwilai P, <b>Meeinkuirt W</b> , Phusantisampan T, Pichtel J. Immobilization of cadmium in contaminated soil using organic amendments and its effect on rice growth performance. Exp Health 2020;12:295-306.	12/1	2020
	Ebrahimbabaie P, <b>Meeinkuirt W</b> , Pichtel J. Phytoremediation of engineered nanoparticles using aquatic plants: Mechanisms and practical feasibility. J Environ Sci. 2020; 93:151-163.	12/1	2020

**Current Teaching Load**

-

**Assigned Teaching Load for the Proposed Program**

Course Code	Course Title	Credits
ENMT 698	Thesis	12(0-48-0)
ENMT 697	Thematic Paper	6(0-24-0)



2. Name Dr. Saranya Sucharitakul

Academic Position Assistant Professor

#### Academic Qualification

Degree	Degree Name	Institute	
Ph.D.	Demography	Mahidol University	2010
M.S.	Applied Statistics	National Institute of Development Administration	1992
B.S.	Statistics	Chiangmai University	1987

**Affiliation:** Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University

#### Interesting Research Topics or Specialties

1. Population Migration Impacts
2. Population and Environment
3. Statistical Analysis for Research
4. Quantitative Research Approach

Academic work as not part of the study for degree certificate and published and disseminated in accordance with the stipulated criteria regarding academic rank appointment in five retrospective years \*

Publication type	Publication name	Standard Criteria and Weights	Year
Published research work	ชุตินันท์ กอพยัคฆินทร์, ศรัณยา สุจริตกุล, เรวดี โรจนกนันท์. คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของการผลิตน้ำนมโคจากฟาร์มโคนมขนาดใหญ่ในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี. Proceedings การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5. มกราคม 2564. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, หน้า 990-999.	11/0.4	2023
	Sucharitakul S, Kamnerdpetch C, Hnin Wai Phyo. Myanmar Community Participation in Waste Recycling: A Case Study of Myanmar and Mon Migrants in Khok Kham Sub	11/0.4	2020

Publication type	Publication name	Standard Criteria and Weights	Year
	District, Samut Sakhon Province, Thailand. Proceedings of the 9 <sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering, Science and Management; October 7-9; 2020 P.83-84.		
	Min ZY, Bhaktikul K, Aroonsrimorakot S, <b>Sucharitakul S</b> , Tabucanon A.S, Siswoyo B.E. Factors Related to Coastal Communities' Water- Related Natural Disaster Awareness, Preparedness, Resilience and Recovery in Three Cyclone Nargis Affected Areas in the Ayeyarwaddy Delta Region, Myanmar. Environment and Natural Resources Journal 2020;18(3):304-313.	11/0.4	2020

#### Current Teaching Load

-

#### Assigned Teaching Load for the Proposed Program

Course Code	Course Title	Credits
ENMT 698	Thesis	12(0-48-0)
ENMT 697	Thematic Paper	6(0-24-0)

3. Name Dr. Phattra Samerwong

Academic Position Lecturer

**Academic Qualification**

Degree	Degree Name	Institute	Year
Ph.D.	Environmental Policy	Wageningen University, The Netherlands	2020
M.Sc.	Sociology of Development	Wageningen University, The Netherlands	2012
B.A.	International Affairs	Thammasat University	2008

**Affiliation:** Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University

**Interesting Research Topics or Specialties**

1. Sustainable Aquaculture Standards
2. Environmental Sociology
3. Strategic Environmental Assessment

Academic work as not part of the study for degree certificate and published and disseminated in accordance with the stipulated criteria regarding academic rank appointment in five retrospective years \*

Publication type	Publication name	Standard Criteria and Weights	Year
Published research work	Sattraburut T, <b>Samerwong P</b> , Prueksakorn K, Piyangkorn O, Neamsaard A. Factors affecting the opinions of the general public on the reopening of Phuket to foreign tourists during the COVID-19 Situation in 2020. Romphruek Journal of Krirk University. 2022:40(3):117-138.	13/0.8	2022
	Prueksakorn K, <b>Samerwong P</b> , Sattraburut T, Ha H, Ahn K, Kim T. Adjusting ventilation for heat control in an industrial building using computational fluid dynamics: Case study of a heat treatment plant in automobile industry. Thai Environmental Engineering	9/0.6	2022

Publication type	Publication name	Standard Criteria and Weights	Year
	Journal. 2022:36(1):71-87.		
Research Article	<b>Samerwong P</b> , Prueksakorn K, Neamsaad A, Piyangkorn O, Sattraburut T. Factors affecting the drop out and graduation periods of undergraduate student of Prince of Songkla University, Phuket Campus in COVID-19 situation. Journal of Education Khon Kaen University. 2021:44(4):118-131. (In Thai)	13/0.8	2021

#### Current Teaching Load

-

#### Assigned Teaching Load for the Proposed Program

Course Code	Course Title	Credits
ENMT 698	Thesis	12(0-48-0)
ENMT 697	Thematic Paper	6(0-24-0)

#### 4. Name Lecturer Dr.Pisut Nakmuenwai

##### Academic Qualification

Degree	Degree Name	Institute	Year
Ph.D.	Architecture and Urban Science	Chiba University, Japan	2017
M.S.	Forestry	Kasetsart University	2001
B.S.	Forestry	Kasetsart University	1997

**Affiliation:** Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University

##### Interesting Research Topics or Specialties

1. Forest and plant ecology
2. Geo-Informatic technology for Environmental and Disaster
3. Designing and developing application on geo-informatic technology.
4. Designing and developing geo-informatic database.
5. Big data analysis
6. Machine Learning and Artificial Intelligence (ML/AI)

Academic work as not part of the study for degree certificate and published and disseminated in accordance with the stipulated criteria regarding academic rank appointment in five retrospective years \*

Publication type	Publication name	Standard Criteria and Weights	Year
Published research work	Kruasilp J, Pattanakiat S, Phutthai T, Vardhanabindu P, <b>Nakmuenwai P.</b> (2023). Evaluation of Land Use Land Cover Changes in Nan Province, Thailand, Using Multi-Sensor Satellite Data and Google Earth Engine, Environment and Natural Resources Journal. 2023:21(2):186-197.	12/1	2023
	Chankhao A, Meevanasukkul P, Dumrongtawat N, Bhumpakphan N, Sukmasuang R, Chimchome V, Suksavate W, Sutummawong N, Pongcharoen C, <b>Nakmuenwai P,</b> Duengkae P. Correlation between resident birds and anthropogenic noise and particulate matter: A case study at Kasetsart University, Bangkok, Thailand. Agriculture and	12/1	2023

Publication type	Publication name	Standard Criteria and Weights	Year
	Natural Resources. 2023:57(1):11-20.		
	Chaleekarn W, Duengkae P, Pongcharoen C, Sutummawong N, <b>Nakmuenwai P</b> , Siripin S, Chirachitmichi C, Kummoo W, Paansri P, Suksavate W. (2022). Effect of environmental factors at multiple landscape scales on bird community in riparian ecosystem at Mun-Chi River confluence, Thailand. Biodiversitas Journal of Biological Diversity. 2022:23(10):5194-5204.	12/1	2022
	Marod D, Duengkae P, Sangkaew S, Racharak P, Suksavate W, Uthairatsamee S, Asanok L, Kamyao T, Thinkampheang S, Heumhuk S, Kachina P, Thongsawi J, Phumpuang W, Paansri P, Nuipakdee W, <b>Nakmuenwai P</b> , Pattanakiat S. Population structure and spatial distribution of tree species in lower Montane Forest, Doi Suthep-Pui National Park, Northern Thailand. Environment and Natural Resources Journal. 2022:20(6):644-663.	12/1	2022

**Current Teaching Load**

-

**Assigned Teaching Load for the Proposed Program**

Course Code	Course Title	Credits
ENMT 698	Thesis	12 (0-48-0)
ENMT 697	Thematic Paper	6(0-24-0)