



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานความสัมพันธ์ระหว่างประเทศฯ สำนักงานเลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ มก. โทรภายใน 646121

ที่ อว 6501.0901/ 3778 วันที่ 4 กันยายน 2567

เรื่อง ขออนุมัติให้ข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจเข้าร่วมโครงการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ  
7<sup>th</sup> ICDRA ได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

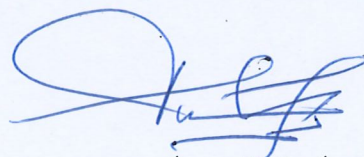
เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเป็นเจ้าภาพ จัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 7<sup>th</sup> International Conference on Duckweed Research and Application (ICDRA) ในระหว่างวันที่ 12 - 16 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้จัดงานประชุมหลักซึ่งคณะวิทยาศาสตร์มีโครงการความร่วมมือ Development of the Duckweed Holobiont Resource Values towards Thailand BCG Economy (Be-HoBiD) สนับสนุนโดย Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS), Japan International Cooperation Agency (JICA) ร่วมกับ the Japan Science and Technology Agency (JST) ซึ่งคณะนักวิจัยชาวไทยและคณะนักวิจัยชาวญี่ปุ่น ในโครงการจะมาร่วมงานประชุมวิชาการนี้ โดยงานประชุมนี้จะเป็นเวทีสาธารณะและเปิดโอกาสให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปทั้งในภาครัฐและเอกชน เผยแพร่ผลงานวิจัย ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีทางด้านแห่นเปิดที่ก้าวหน้าและทันสมัย ซึ่งจะนำไปสู่การประยุกต์เพื่อใช้ประโยชน์ และเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการทางด้านแห่นเปิดในระดับชาติและนานาชาติ ต่อไป

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าโครงการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติฯ ดังกล่าวจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อ คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิตนักศึกษาและผู้สนใจจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานทางวิชาการ เผยแพร่และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในระดับนานาชาติ ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในระดับสากล ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์จึงขออนุมัติให้ข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ เข้าร่วมโครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 7<sup>th</sup> International Conference on Duckweed Research and Application (ICDRA) ได้โดยไม่ถือเป็นวันลา รวมทั้งมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุมวิชาการครั้งนี้จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
5 ก.ย. 67



(ศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์



คำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ที่ ๒๕๗๙/๒๕๖๑

เรื่อง การมอบอำนาจการจัดโครงการอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน ในประเทศ

เพื่อให้การดำเนินการจัดโครงการอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน ในประเทศ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และคล่องตัวในการปฏิบัติงาน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๗ และมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับความในข้อ ๑๑ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการรักษาการแทน การมอบอำนาจให้ปฏิบัติหน้าที่แทน และการมอบอำนาจช่วงให้ปฏิบัติหน้าที่แทน พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงมอบอำนาจการจัดโครงการอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน ในประเทศ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี ดังนี้

ตำแหน่ง	การมอบอำนาจ
๑. คณบดี	- อนุมัติการจัดโครงการอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน ในประเทศ ของส่วนงานที่มีค่าใช้จ่ายภายในวงเงินไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) กรณีเกินวงเงินดังกล่าว ให้เสนอรองอธิการบดีฝ่ายบริหารกิจการภายใน พิจารณาอนุมัติ ในกรณีวิทยาเขตให้เสนอรองอธิการบดีวิทยาเขต พิจารณาอนุมัติ
๒. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก หรือหน่วยงานอื่น ที่เทียบเท่า	- อนุมัติการจัดโครงการอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน ในประเทศ ของส่วนงานที่มีค่าใช้จ่ายภายในวงเงินไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) กรณีเกินวงเงินดังกล่าว ให้เสนอรองอธิการบดีที่รับผิดชอบส่วนงานตามที่อธิการบดีมอบหมาย พิจารณาอนุมัติ ในกรณีวิทยาเขตให้เสนอรองอธิการบดีวิทยาเขต พิจารณาอนุมัติ
๓. รองอธิการบดี	- อนุมัติการจัดโครงการอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน ในประเทศ ของส่วนงานและหน่วยงานที่รับผิดชอบตามที่อธิการบดีมอบหมาย ที่มีค่าใช้จ่ายภายในวงเงินตั้งแต่ ๓,๐๐๐,๐๐๑ บาท (สามล้านเอ็ดบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร กิจการภายใน	- อนุมัติการจัดโครงการอบรม ประชุม สัมมนา และดูงาน ในประเทศ ของคณะที่สังกัดส่วนกลางบางแขน ที่มีค่าใช้จ่ายภายในวงเงินตั้งแต่ ๓,๐๐๐,๐๐๑ บาท (สามล้านเอ็ดบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และหน่วยงานที่รับผิดชอบตามที่อธิการบดีมอบหมาย ที่มีค่าใช้จ่ายภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

โดยให้ปฏิบัติตามแนวทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังแนบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ ๐๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

  
(นายจรงค์ วชรนทรรัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## แนวทางปฏิบัติในการอนุมัติโครงการฝึกอบรม ประชุม/สัมมนา/ดูงาน ในประเทศ

เป็นการจัดโครงการฝึกอบรม ประชุม/สัมมนา/ดูงาน ในประเทศ ที่มีลักษณะ ดังนี้

๑. มีกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการเสริมสร้างความรู้ ทักษะ ความสามารถ เพื่อพัฒนาศักยภาพ ประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงานตามภารกิจที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

๒. มีกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคคลภายนอก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถ ในการปฏิบัติงานตามภารกิจ และรวมถึงการฝึกอบรมวิชาชีพ (รวมถึงบุคคลต่างชาติด้วย)

๓. มีกลุ่มเป้าหมายเป็นนิสิต/นักเรียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการเรียนการสอน หรือเพิ่มศักยภาพนิสิต/นักเรียน (รวมทั้งนิสิตและนักเรียนต่างชาติด้วย )

๔. โครงการจะต้องมีรายละเอียดที่ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ได้แก่

๔.๑ ชื่อโครงการ

๔.๒ หลักการและเหตุผล (ความสำคัญ ความจำเป็น)

๔.๓ วัตถุประสงค์

๔.๔ หลักสูตร/หัวข้อวิชา/วิธีดำเนินการ/กิจกรรม (จะต้องมีความเหมาะสม สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์)

๔.๕ วิทยากร

๔.๖ คุณสมบัติ และจำนวนของผู้เข้ารับการอบรม/กลุ่มเป้าหมาย

๔.๗ ระยะเวลาในการอบรม (กำหนด วัน เวลา ที่ชัดเจน)

๔.๘ สถานที่ที่ใช้ในการอบรม

๔.๙ งบประมาณค่าใช้จ่าย/ค่าลงทะเบียน (ระบุแหล่งเงิน และรายละเอียดค่าใช้จ่ายแต่ละรายการ)

๔.๑๐ ผู้รับผิดชอบโครงการ

๔.๑๑ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑๒ กำหนดการ

๕. ค่าใช้จ่ายจะต้องเบิกจ่ายตามระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น

๕.๑ ระเบียบเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๕.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๕.๓ ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

๕.๔ ระเบียบเฉพาะส่วนงานที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการบริหารจัดการให้มีความคล่องตัวมากขึ้น

๕.๕ ระเบียบที่แก้ไขเพิ่มเติม และระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖. ส่วนงานจะต้องรายงานการอนุมัติโครงการฯ ให้มหาวิทยาลัยทราบปีละ ๒ ครั้ง

- ครั้งที่ ๑ เดือนตุลาคม - เดือนมีนาคม

- ครั้งที่ ๒ เดือนเมษายน - เดือนกันยายน

โดยบันทึกข้อมูลในระบบ บันทึกข้อมูลการอนุมัติโครงการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา  
ที่ [www.person.ku.ac.th](http://www.person.ku.ac.th) และจัดพิมพ์รายงานเสนอมหาวิทยาลัยผ่านกองการเจ้าหน้าที่

## โครงการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ

The 7<sup>th</sup> International Conference on Duckweed Research and Applications (7<sup>th</sup>ICDRA)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### 1. ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับทุนโครงการ Development of the Duckweed Holobiont Resource Values towards Thailand BCG Economy (Be-HoBiD) สนับสนุนโดย Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS), Japan International Cooperation Agency (JICA) ร่วมกับ the Japan Science and Technology Agency (JST) ในระยะเวลา 5 ปี (2564-2569) ซึ่งเป็นโครงการสร้างความร่วมมือวิจัยแบบบูรณาการ ระหว่างทีมนักวิจัยไทยและญี่ปุ่น ร่วมกับทีมนักวิจัยจากหลายสถาบัน [มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหิดล ขอนแก่น จุฬาลงกรณ์ รามคำแหง ราชภัฏนครปฐม ศูนย์พันธุฯ (BIOTEC) ศูนย์นาโนฯ (NANOTEC) สวทช (NSTDA) ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ (NBT) มหาวิทยาลัยโอซากา เกียวโต โตโฮกุ ยามานาชิ และสถาบันศึกษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (NIES) ประเทศญี่ปุ่น] โครงการนี้ได้สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของแหนเปิดในประเทศไทย รวมทั้งจุลินทรีย์ร่วมอาศัย ศึกษาความสัมพันธ์ทางนิเวศวิทยาและกายภาพ วิเคราะห์จีโนมและไมโครไบโอม ค้นหาจุลินทรีย์ที่ช่วยส่งเสริมให้แหนเปิดเจริญดี เพิ่มชีวมวล สะสมโปรตีนหรือแป้งสูง ผลิตสารออกฤทธิ์และสารที่มีประโยชน์ เพื่อนำมาใช้เป็นอาหารสัตว์ และอาหารเชิงหน้าที่ของมนุษย์ นอกจากนี้ยังใช้แหนเปิดเพื่อบำบัดน้ำเสียจากปศุสัตว์และโรงงานอุตสาหกรรม โดยนำชีวมวลของแหนเปิดกลับมาใช้หมักเป็นก๊าซมีเทน และสังเคราะห์พลาสติกชีวภาพ ซึ่งอยู่ภายใต้การจัดตั้งศูนย์วิจัยทรัพยากรแหนเปิดฮอโลไบออนต์ (DHbRC) ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใช้เป็นศูนย์เก็บรวบรวมพันธุ์แหนเปิดและจุลินทรีย์ มีระบบเลี้ยงแหนเปิดแบบ plant factory ที่ทันสมัย นอกจากนี้ยังมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังเกษตรกรและผู้ประกอบการในประเทศ

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับคัดเลือกเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 7<sup>th</sup> International Conference on Duckweed Research and Application (ICDRA) ในระหว่างวันที่ 12-16 พฤศจิกายน 2567 โดยทางคณะวิทยาศาสตร์ มก. จะทำหน้าที่เป็นผู้จัดงานประชุมหลัก งานประชุมนี้จะเป็นเวทีสาธารณะและเปิดโอกาสให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปทั้งในภาครัฐและเอกชน เผยแพร่ผลงานวิจัย ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีทางด้านแหนเปิดที่ก้าวหน้าและทันสมัย ซึ่งจะนำไปสู่การประยุกต์เพื่อใช้ประโยชน์ และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการทางด้านแหนเปิดในระดับชาติและนานาชาติสืบเนื่องต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นเวทีสาธารณะในการเผยแพร่ผลงานวิจัย ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการด้านแทนเปิดที่ก้าวหน้าและทันสมัย และเกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## 3. วิธีการดำเนินงาน

1. ประชุมวางแผนการดำเนินงาน ร่วมกับ International Steering Committee on Duckweed Research and Applications Members (ISCDRA) และทีมวิจัยภายใต้โครงการ Be-HoBiD, SATREPS, JICA ด้วยระบบออนไลน์

2. ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ

3. จัดทำเว็บไซต์ เชิญ speaker จองสถานที่ เตรียมงาน ประชาสัมพันธ์ จัดโปรแกรมงาน รับสมัครลงทะเบียน รับ abstract

4. จัดงานประชุมวิชาการ พิจารณารางวัล poster และจัดกิจกรรมพิเศษ (excursion)

5. สรุปและประเมินผลการประชุม

## 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

อาจารย์ นิสิต นักวิชาการ นักวิจัย ผู้ประกอบการ ทั้งในและต่างประเทศ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ด้านแทนเปิดและการใช้ประโยชน์ที่ก้าวหน้าและทันสมัย ผ่านการเผยแพร่ผลงานวิจัย ทำให้เกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการ สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นที่รู้จักในเวทีโลก

## 5. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน
1. วางแผนการดำเนินงาน ประชุมวางแผนการดำเนินงาน	เมษายน - กรกฎาคม 2567
2. ดำเนินการ ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ ดำเนินงาน เตรียมงาน ประชาสัมพันธ์ รับสมัคร ลงทะเบียน จัดงานประชุมวิชาการ	กรกฎาคม 2567 กรกฎาคม - พฤศจิกายน 2567 พฤศจิกายน 2567
3. สรุปและประเมินผล	ธันวาคม 2567

## 6. ประมาณการรายรับ - รายจ่ายของโครงการ

### 6.1 ประเภทรายรับ

- 1) เงินค่าลงทะเบียน (ประมาณการจากผู้เข้าร่วมประชุม) 400,000 บาท

มีการยกเว้นค่าลงทะเบียนให้กรรมการจัดงาน วิทยากร กรรมการ ISCDRA เจ้าหน้าที่ นิสิต

- 2) เงินสนับสนุนจากส่วนงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก

ส่วนงาน	จำนวนเงินที่สนับสนุน (บาท)
1. คณะ/สถาบัน/สำนัก เจ้าของโครงการ.....	เจ้าหน้าที่ฝ่ายโสต ลงทะเบียน พิธีกร รถรับส่งวิทยากร
2. วิทยาเขต.....	-
3. หน่วยงานอื่น ๆ	
3.1 หน่วยงานภาครัฐ.....	
3.2 หน่วยงานภาคเอกชน ค่าเช่าแสดงนิทรรศการในงานประชุม	150,000
3.3 หน่วยงานต่างประเทศ โครงการ SATREPS, JICA	100,000

- 3) ส่วนงานต้องการขอรับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์..... 200,000...บาท

### 6.2 ประเภทรายจ่าย (ระบุแยกตามรายการ)

รายการ	งบประมาณ (บาท)
1. ค่าตอบแทน	
- ค่าที่พักวิทยากร	100,000
- ค่าตอบแทนพิธีกร	10,000
- ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่นอกเวลา	20,000
- ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	30,000
2. ค่าวัสดุ	
- ค่าโสตทัศนูปกรณ์เพิ่มเติม	50,000
- ค่าเอกสาร Abstract book	50,000
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	20,000
3. ค่าใช้สอย	
- ค่าสถานที่สำหรับจัดประชุม + ค่าอาหาร อาหารว่าง เครื่องดื่ม 3 วัน	400,000
ค่าจัดเลี้ยง dinner	150,000
ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร	20,000
ค่าจัดนิทรรศการ poster ค่าเช่าบอร์ด	50,000
ค่าห้องเพิ่มเติมนอกเวลา ค่าติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเพิ่มเติมเพื่อจัดนิทรรศการ	50,000
ค่าจัดทำเว็บไซต์เพื่อประชาสัมพันธ์และลงทะเบียน	100,000
- ค่าเช่ารถสำหรับ Excursion I, II, III	50,000
- ค่าของที่ระลึก	30,000
4. อื่นๆ	20,000
<b>รวม</b>	<b>1,150,000</b>

## รายละเอียดงานประชุม

กำหนดการประชุมระหว่างวันที่ 12-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมมารวยการ์เด้น (Maruay Garden Hotel) จังหวัดกรุงเทพมหานคร

12 November 2024	
13:30-15:00	Excursion Ia: Duckweed Holobiont Resource & Research Center (DHbRC), duckweed plant factory, duckweed reservoirs, Kasetsart University
15:00-16:30	Registration, Poster Hanging
17:00-17:10	Opening address
17:10-17:50	Plenary Speaker I:
17:50-18:10	Invited Speaker I:
18:10-18:30	Fresh <i>Wolffia</i> and products tasting
18:30-21:00	Dinner reception
13 November 2024	
08:00-09:00	Registration, poster hanging
SESSION I: Genomics & Cell Biology	
09:00-09:30	Invited speaker II:
09:30-10:00	Invited speaker III:
10:00-10:30	Invited speaker IV:
10:30-10:50	Coffee break
10:50-11:10	Oral presentation I:
11:10-11:30	Oral presentation II:
11:30-11:50	Oral presentation III:
11:50-12:10	Oral presentation IV:
12:10-13:10	Lunch
SESSION II: Diversity/Ecology/Evolution	
13:10-13:40	Invited speaker V:
13:40-14:10	Invited speaker VI:
14:10-14:30	Oral presentation V:
14:30-14:50	Oral presentation VI:
14:50-15:10	Group photo
15:10-17:00	Coffee break/Poster session I*
16:30-17:00	ISCDRA business meeting
17:00-18:30	Excursion Ib: Duckweed Holobiont Resource & Research Center (DHbRC), duckweed plant factory, duckweed reservoirs, Kasetsart University

<b>14 November 2024</b>	
<b>SESSION III: Physiology/Reproduction/Metabolisms</b>	
09:00-09:30	Invited speaker VII:
09:30-10:00	Invited speaker VIII:
10:00-10:20	Oral presentation VII:
10:20-10:40	Oral presentation VIII:
10:40-12:00	Coffee break/Poster session II*
12:00-13:00	Lunch
13:00-13:20	Oral presentation IX:
13:20-13:40	Oral presentation X:
13:40-14:00	Oral presentation XI:
14:00-14:40	General assembly: ISCDRA chair's report, election results, future ICDRA site
14:40-15:00	Coffee break
15:00-21:00	Excursion II: Chao Phraya River dinner cruise
<b>15 November 2024</b>	
<b>SESSION IV: Microbiome &amp; Interactions</b>	
09:00-09:30	Invited speaker IX:
09:30-10:00	Invited speaker X:
10:00-10:30	Invited speaker XI:
10:30-10:50	Coffee break
10:50-11:10	Oral presentation XII
11:10-11:30	Oral presentation XIII
<b>SESSION V: Applications</b>	
11:30-12:00	Invited speaker XII:
12:00-13:00	Lunch
13:00 -13:30	Invited speaker XIII:
13:30 -13:50	Oral presentation XIV:
13:50 -14:10	Oral presentation XV:
14:10 -14:30	Oral presentation XVI:
14:30-14:50	Coffee break
14:50-15:50	Panel discussion: Tech industry, Food industry, Farm SMEs
15:50-16:30	Closing ceremony & Poster awards
<b>16 November 2024</b>	
08:00-16:30	Excursion III: ADGreen <i>Wolffia</i> farm, floating market, orchid farm



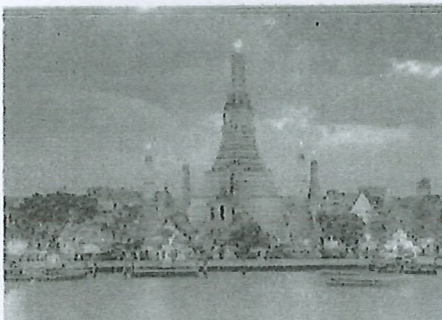


The 7<sup>th</sup>

ICDRA 2024

2nd Announcement

# International Conference on Duckweed Research and Applications



KU  
KASETSART  
UNIVERSITY

80

SATREPS



**12-16 November 2024**

Maruay Garden Hotel, Bangkok, Thailand

## Host:

Kasetsart University & Science and Technology  
Research Partnership for Sustainable Development  
(SATREPS), JICA, Japan

### ● Key Deadlines

Early Bird Registration

1 August 2024

Regular Registration

30 September 2024

Abstract submission

30 September 2024

## Contact person :

Arinthip Thamchaipenet: arinthip.t@ku.ac.th

Metha Meetam: metha.mee@mahidol.ac.th



Updating The 7th ICDRA at:  
<http://www.ruduckweed.org/>