

## กำหนดการ

งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3 และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ วันที่ 16 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุม 260 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

| วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567 |  |                            |          |
|---------------------------|--|----------------------------|----------|
| เวลา                      | กิจกรรม  | สถานที่                    | หมายเหตุ |
| 08:30-09:00               | ลงทะเบียน  | Conference<br>จุดลงทะเบียน |          |
| 09:00-09:40               | พิธีเปิดงาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ แก้วประดับ อธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์   | Conference<br>(Room 1)     |          |
| 09:40-09:50               | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัติ แก้วประดับ อธิการบดี ปาฐกถา เรื่อง “การสร้างคุณค่างานวิจัยและนวัตกรรมเกษตรยั่งยืน”  | Conference<br>(Room 1)     |          |
| 09:50-10:00               | พักรับประทานอาหารว่าง  |                            |          |
| 10:00-10:40               | บรรยาย เรื่อง “App.Tech. ยกระดับมูลค่าทางเศรษฐกิจภาคเกษตร”<br>โดย ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา<br>ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) | Conference<br>(Room 1)     |          |
| 10:40-11:20               | บรรยายพิเศษ Title: "Immunostimulants for the shrimp culture: Real or Fake?"<br>by Prof.Dr.Toshiaki Itami, Fukushima University, Japan                      | Conference<br>(Room 1)     |          |
| 11:20-12:00               | บรรยาย เรื่อง “ลดโลกร้อน สร้างโลกใหม่ ด้วยคาร์บอนเครดิต”<br>โดย คุณอภิสิทธิ์ เสนาวงศ์ องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน)                       | Conference<br>(Room 1)     |          |
| 12:00-13:00               | รับประทานอาหารกลางวัน  |                            |          |
| 13:00-17:00               | นำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยายและนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์วิชาการและนิทรรศการ  | Conference<br>(Room 2)     |          |

## กำหนดการนำเสนอภาคบรรยาย

งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3 และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1  
วันที่ 14-15 และ 16 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี ถนนปทุมกันท์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

### 14 สิงหาคม 2567 (Conference room2)

| เวลา        | Code                                 | Group                                    | ชื่อผลงาน (Title)  | ผู้นำเสนอ (Author) |
|-------------|--------------------------------------|--|--|--------------------|
| 13.00-13.15 | PBO088                               | สาขาปรับปรุงพันธุ์พืช                    | Effect of plant material and plant density on growth and yield performance of Srivijaya pineapple  | Lenti Valentina    |
| 13.15-13.30 | PEO027                               | สาขาการจัดการศัตรูพืช                    | Tissue alteration of the brown plant hopper Nilaparvata lugens (Stål) (Hemiptera: Delphacidae) caused by the infected Cordyceps javanica PSUC002 | Peerasak Bunsap    |
| 13.30-13.45 | ANO082                               | สาขาสัตวศาสตร์/การผลิตสัตว์              | Guidelines for Developing the Dairy Goat Production of Small Farmers in the Three Southern Border Provinces of Thailand                          | Santi Madman       |
| 13.45-14.00 | ANO088                               | สาขาสัตวศาสตร์/การผลิตสัตว์              | Effects of Total Mixed Ration from sugar palm endocarp and durian seed with palm frond silage on feed intake and blood metabolite in Goat        | เทียนทิพย์ ไกรพรหม |
| 14.00-14.15 | <b>พักรับประทานอาหารว่าง (Break)</b> |  |  |                    |
| 14.15-14.30 | PBO013                               | สาขาปรับปรุงพันธุ์พืช                    | ลักษณะทางสัณฐานวิทยา ลักษณะทางการเกษตรและการจำแนกแม่พันธุ์และพ่อพันธุ์ปาล์มน้ำมัน กลุ่มที่มีปริมาณเนื้อในเมล็ดสูง                                | สุจิตรา พรหมเชื้อ  |
| 14.30-14.45 | PPO021                               | สาขาสัตววิทยาปีกก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว | ผลของพันธุ์ ระยะปลูก และปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตของไผ่ตง  | อมรรัตน์ ชุมทอง    |
| 14.45-15.00 | PPO039                               | สาขาสัตววิทยาปีกก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว | ผลของชนิดปุ๋ยเคมีต่อคุณภาพผลผลิตของมะเขือเทศเชอร์รี่พันธุ์การค้า   | นัสสรุดีน ไพเราะ   |
| 15.00-15.15 | PPO114                               | สาขาสัตววิทยาปีกก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว | ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศต่อการปลูกโกโก้จังหวัดอุทัยธานี  | วิไลวรรณ ทิวศรี    |
| 15.15-15.30 | <b>พักรับประทานอาหารว่าง (Break)</b> |  |  |                    |
| 15.30-17.00 | <b>Poster session</b>                |  |  |                    |

15 สิงหาคม 2567 (Conference room2)

| เวลา        | Code                                    | Group                        | ชื่อผลงาน (Title)   | ผู้นำเสนอ (Author)         |
|-------------|---|------------------------------|---|----------------------------|
| 09.00-09.15 | PEO040                                  | สาขาการจัดการศัตรูพืช        | สภาวะการเลี้ยงด้วยถังปฏิกรณ์ชีวภาพต่อการผลิตสารออกฤทธิ์ชีวภาพของ <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> S20A1 ยับยั้ง <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>        | ณคร ชินดง                  |
| 09.15-09.30 | PEO053                                  | สาขาการจัดการศัตรูพืช        | สภาวะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาชีวภัณฑ์ <i>Bacillus</i> sp. สายพันธุ์ K3 และ KN ด้วยเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยสำหรับควบคุมโรคใบจุดของคะน้า                                   | เสกขสิทธิ์ เฉลิมประดิษฐ์   |
| 09.30-09.45 | PEO103                                  | สาขาการจัดการศัตรูพืช        | การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห็ดนางฟ้าสายพันธุ์ไทย ( <i>Phallus atrovolvatus</i> ) ด้วยการประยุกต์ใช้ ไบโอดีจากก้อนเชื้อเห็ดเกา                                       | วราพร ไชยมา                |
| 09.45-10.00 | SSO090                                  | สาขาปฐพีศาสตร์               | การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยโรงงานที่เหมาะสมกับพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 52 จังหวัดนครสวรรค์  | ไชยา บุญเลิศ               |
| 10.00-10.15 | SSO091                                  | สาขาปฐพีศาสตร์               | การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มชุดดินที่ 40 จังหวัดอุทัยธานี ด้วยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืช  | สุภาพร สุขโต               |
| 10.15-10.30 | OTO099                                  | อื่น ๆ                       | การพัฒนาเทคโนโลยีจากแบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยที่เหมาะสมในกลุ่มชุดดินที่ 44 จังหวัดราชบุรี   | ปยุดา สลับศรี              |
| 10.30-10.45 | <b>พักรับประทานอาหารว่าง (Break)</b>    |                              |   |                            |
| 10.45-11.00 | AQO008                                  | สาขาวิชาสัตวศาสตร์/ด้านประมง | Improved method for intestinal dissection of teleosts: A field observation  | ติลปชัย เสนารัตน์          |
| 11.00-11.15 | AQO049                                  | สาขาวิชาสัตวศาสตร์/ด้านประมง | การเสริมหรือทดแทนอาร์ทีเมียด้วยโคฟีพอดช่วยเพิ่มอัตราการรอดและการเจริญเติบโต ของลูกปลาการ์ตูนแดง ( <i>Amphiprion biaculeatus</i> (Bloch, 1790))                      | ศิริประภา ฟักระจาง         |
| 11.15-11.30 | AQO057                                  | สาขาวิชาสัตวศาสตร์/ด้านประมง | ผลของรูปแบบอาหารมีชีวิตและระยะเวลาการเปลี่ยนชนิดอาหารต่ออัตราการรอดในการอนุบาลปลาบู่ลมทรายจุดส้มวัยอ่อน   | ปรารธนา ควรรดี             |
| 11.30-11.45 | AQO062                                  | สาขาวิชาสัตวศาสตร์/ด้านประมง | ประสิทธิภาพในการดูดซับอโรพอสเฟตด้วยแคลเซียมคาร์บอเนตและแคลเซียมออกไซด์ที่ได้จากเปลือกหอยทะเล  | ศักดิ์สิทธิ์ ฤกษ์หรั่ง     |
| 11.45-13.00 | <b>พักรับประทานอาหารกลางวัน (Lunch)</b> |                              |   |                            |
| 13.00-13.15 | ANO083                                  | สาขาสัตวศาสตร์/การผลิตสัตว์  | Diagnostic Kits for Detection Melioidosis in Goat   | วรรณรัตน์ แซ่ซัน           |
| 13.15-13.30 | ANO084                                  | สาขาสัตวศาสตร์/การผลิตสัตว์  | การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับผลผลิตซากของแพะลูกผสมสามมีและแพะลูกผสมบอร์  | ไชยวรรณ วัฒนจันทร์         |
| 13.30-13.45 | ANO087                                  | สาขาสัตวศาสตร์/การผลิตสัตว์  | Assessing the Impact of Different Hormonal Regimens and Timing of Artificial Insemination on Embryo Production and Transferable Embryo Yield in Superovulated Goats | สฤณีวิษณุ ปัญญา<br>บริบาล์ |

หมายเหตุ : Break/Lunch ที่ CANTEEN



# The 2<sup>nd</sup> Aquatic Science Conference - Securing Sustainable Aqua-Food Systems & Resources

**Aquatic Science and Innovative Management Division  
Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand**

**16 August 2024**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>08:30-09:00</b>   | <b>Registration</b>  |
| <b>09:00 – 9:10</b>  | <b>Welcome &amp; Opening Remark</b><br>Assoc. Prof. Dr. Chaiwan Watanachan<br>Dean, Faculty of Natural Resources, PSU  |
| <b>9:10 – 10:30</b>  | <b>Keynote speakers</b>  |
| <b>9:10 - 9:30</b>   | <b>Dr. Putth Songsangjinda</b><br>Department of Fisheries, Thailand<br><i>"Aquaculture Technologies and Innovations for Securing Sustainable Aqua-Production"</i>  |
| <b>9:30 – 9:50</b>   | <b>Asst. Prof. Dr. Masaharu Mizukami, Toshiaki Fujikawa, Taishi Sano, Ruri Furukawa, Yohei Mukaigawa, Tohru Mekata, Masato Aritaki, Kengo Ohta, Toshiaki Itami, Shin-Ichi Kitamura, Tadashi Isshiki</b><br><b>Fukuyama University, Japan</b><br><i>"Prevention of Scuticociliatosis in Cultured Japanese Whiting (Sillago japonica)"</i> |
| <b>9:50 – 10:10</b>  | <b>Asst. Prof. Dr. Teeyaporn Keawtawee</b><br><b>Aquatic Science and Innovative Management Division, Faculty of Natural Resources, Prince of Songkla University, Thailand</b><br><i>"Seaweed Culture for Sustainable Well-Being of Local Fishery Community"</i>  |
| <b>10:10 – 10:30</b> | <b>Dr. Rutchanee Chotikachinda</b><br><b>dsm-firmenich</b><br><i>"Intelligent Raw Materials Selection for Feed Formulation"</i>  |
| <b>10:30 – 10:45</b> | <b>Coffee break</b>  |
| <b>10:45 – 16:30</b> | <b>Scientific presentation</b>   |
| <b>10:45 – 11:00</b> | <b>Paper 1 – Overseas (India, Assoc. Prof. Dr. Raja Sudhakaran)</b><br><i>"Understanding of Enterocytozoon hepatopenaei of Penaeid Shrimp"</i>   |
| <b>11:00-11:15</b>   | <b>Paper 2 – Thai (Dr. Kittichon U-Taynapun)</b><br><i>"Immunostimulant Enhancing Immune Responses of Siamese Fighting Fish against Aeromonas hydrophila"</i>  |
| <b>11:15-11:30</b>   | <b>Paper 3 – Overseas (Japan, Assoc. Prof. Dr. Tohru Mekata)</b><br><i>"Humoral Defence Molecules Involved in the Quasi-Immune Response in Shrimp"</i>   |
| <b>11:30-11:45</b>   | <b>Paper 4 - Overseas (Singapore, Dr. Md. Arefin Rahman)</b><br><i>"Black Soldier Fly Larvae Meal as an Alternative Protein Source in Aquatic Animal"</i>  |
| <b>11:45-12:00</b>   | <b>Paper 5 – Overseas (India, Assoc. Prof. Dr. Prabjeet Singh)</b><br><i>"Best Management Practices in Shrimp Farming...A way forward towards sustainability"</i>  |
| <b>12:00 – 13:30</b> | <b>Lunch</b>   |
| <b>13.30 – 13.45</b> | <b>Paper 6 - Overseas (India- Ms. Vernita Priya)</b><br><i>"Analysis of Different DNA Extraction Methods for the Convenient and Succinct Isolation of WSSV DNA"</i>  |
| <b>13.45 – 14.00</b> | <b>Paper 7 – Overseas (Japan- Mr. Naritoyo Ishibashi)</b>  |



|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <i>"Novel Poxvirus Infection in Hatchery-Reared Red seabream Pagrus major"</i>   |
| <b>14.00 – 14.15</b> | <b>Paper 8 Thai (Mr. Rachow Kaowchomnan)</b><br><i>"Antibacterial Activities of Marine Streptomyces (SK3 strain) Against Pathogenic Vibrio spp."</i>   |
| <b>14.15 – 14.30</b> | <b>Paper 9 - Thai (Ms. Bullika Hlongahlee)</b><br><i>"Soybean Products in Diets for Pacific White Shrimp "</i>   |
| <b>14.30 – 14.45</b> | <b>Paper 10 Thai (Miss Sudarat Chantakam)</b><br><i>"Fermented Para Rubber Kernel Meal for Fishmeal Substitution in Crayfish diet"</i>   |
| <b>14.45 – 15.00</b> | <b>Paper 11 Thai (Mr. Natthawut Chanlek)</b><br><i>"The Suitable Size of Moist Diet for Juvenile Bigfin Reef Squid (Sepioteuthis lessoniana)"</i>  |
| <b>15.00 – 15:30</b> | <b>Coffee break</b>  |
| <b>15.30 – 15.45</b> | <b>Paper 12 - Overseas (India-Ms. Amrutha Vellore Mohan Kumar)</b><br><i>"Assessment of Microplastic Contamination in Commercially Available Fishes"</i>   |
| <b>15.45 – 16.00</b> | <b>Paper 13 Thai (Ms. Phatcharee Roekngandee)</b><br><i>"Eutrophication as Marine Pollution on the Songkhla Coast: An Investigation of Phytoplankton Dynamics and Water Quality"</i>             |
| <b>16.00-16.30</b>   | <b>Poster Session</b>  |
|                      | <b>Poster 1 Thai (Asst. Prof. Dr. Yutthapong Sangnoi)</b><br><i>"Microbial Community During Shrimp Culture in Commercial Bacterial Seedling Pond and Heterotrophic Nitrifying Seedling Pond"</i> |
|                      | <b>Poster 2 Thai (Ms. Panisa Duanghwang)</b><br><i>"The Impact of Seagrass Degradation on Macrobenthic Fauna in Seagrass Bed at Ao Kham, Trang Province"</i>                                     |
| <b>16.30-16.45</b>   | <b>Closing Ceremony</b>  |

# แผนผัง Conference Hall และ Exhibition Zone

ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

