รายงานการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยรุ่นที่ 64

# " การทำประมงอย่างเป็นมิตร เพื่อการจัดการทรัพยากรประมงที่ยั่งยืน "

13-21 พฤษภาคม 2567

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม
ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

TD/RP/239
พฤษภาคม 2567

**รายงาน**

# การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย รุ่นที่ 64

# การทำประมงอย่างเป็นมิตร เพื่อการจัดการทรัพยากรประมงที่ยั่งยืน

**13 – 21 พฤษภาคม 2567**

---

**สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้**

**สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม**
**ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้**

**TD/RP/239** **พฤษภาคม 2567**

รายงานการฝึกอบรมระยะสั้นครั้งที่ 64 หลักสูตร "การทำประมงอย่างเป็นมิตรเพื่อการจัดการทรัพยากรประมงที่ยั่งยืน" สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จัดทำโดย สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อเผยแพร่ให้แก่ผู้ที่สนใจทั่วไป

**วิธีการเขียนอ้างอิงเอกสารที่แนะนำ**

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม, ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้. (2567). รายงานการฝึกอบรมระยะสั้นครั้งที่ 64 หลักสูตร การทำประมงอย่างเป็นมิตรเพื่อการจัดการทรัพยากรประมงที่ยั่งยืน สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย. 22 หน้า.


**ประกาศลิขสิทธิ์**

สามารถอ้างอิงเอกสารฉบับนี้ได้ โดยอ้างอิงเอกสารอย่างถูกต้อง

เอกสารฉบับอิเล็กทรอนิกส์มีให้บริการที่ SEAFDEC/TD Institutional Repository (STIR) ผ่านทาง https://repository.seafdec.or.th อนุญาตให้เผยแพร่สำเนาเอกสารนี้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ไม่แสวงหาผลกำไรเท่านั้น อย่างไรก็ตาม การเข้าถึงเอกสารอิเล็กทรอนิกส์สามารถทำได้ผ่าน URL ใน STIR เท่านั้น; ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ผ่านโดเมนอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานฝ่ายฝึกอบรม SEAFDEC

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ตู้ป.ณ. 97 อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290 ประเทศไทย

สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด
©SEAFDEC 2567

**สารบัญ**


| | หน้า |
|---|---|
| หลักการและเหตุผล | 1 |
| วัตถุประสงค์ | 1 |
| ตารางการฝึกอบรม | 2 |
| การฝึกอบรม | 5 |
| การประเมินการฝึกอบรม | 8 |
| ภาคผนวก 1 | 15 |
| ภาคผนวก 2 | 22 |

**รายงานการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย รุ่นที่ 64**

**การทำประมงอย่างเป็นมิตร เพื่อการจัดการทรัพยากรประมงที่ยั่งยืน**

**สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้**

**13-21 พฤษภาคม 2567**

**1. หลักการและเหตุผล**

ทรัพยากรสัตว์น้ำเป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของประชากรโลก การทำประมงเพื่อก่อให้เกิดความยั่งยืนทั้งในด้านทรัพยากรสัตว์น้ำ และความมั่นคงสำหรับเป็นแหล่งทางอาหารให้กับคนทั่วโลก จึงเป็นสิ่งที่จำเป็นและสำคัญ การพัฒนาเครื่องมือสำหรับทำประมงและการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาช่วยในการทำประมงเพื่อจับสัตว์น้ำให้ได้ปริมาณมากๆ ส่งผลต่อปริมาณของสัตว์น้ำ ทำให้สัตว์น้ำลดลงอย่างรวดเร็ว

ดังนั้น การสร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจต่างๆ เกี่ยวกับการทำประมงอย่างถูกวิธีและมีความรับผิดชอบ เพื่อให้เกิดการจับสัตว์น้ำอย่างยั่งยืนจึงเป็นสิ่งที่สำคัญ เพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำให้คงอยู่ ให้กับกลุ่มนักศึกษา จะเป็นการช่วยให้นักศึกษาเห็นคุณค่าของทรัพยากรและจะเป็นข้อมูลสำคัญที่จะทำให้เกิดการใช้และรักษาทรัพยากรได้อย่างถูกต้องและยั่งยืนต่อไป

ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “การทำประมงอย่างเป็นมิตร เพื่อการจัดการทรัพยากรประมงที่ยั่งยืน” ขึ้น ซึ่งในหลักสูตรนี้ นักศึกษาจะได้รับความรู้ทั้งในภาคทฤษฎีและวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องเกี่ยวกับการทำประมง รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำประมง เช่น การควบคุมเรือเล็ก การดำรงชีพในทะเล ฯลฯ นอกจากนี้ นักศึกษาจะได้รับความรู้ด้านการเก็บข้อมูลทรัพยากรสัตว์น้ำในแนวปะการัง ตลอดจนฝึกทักษะการออกแบบแบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลวิถีชีวิตความเป็นอยู่และเศรษฐกิจสังคมของคนในชุมชนประมงอีกด้วย

**2. วัตถุประสงค์**

1. ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการประมงและการจัดการทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืน
2. ส่งเสริมความรู้ด้านการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง
3. ฝึกทักษะในการพัฒนาและออกแบบแบบสอบถามข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมของชุมชนประมง
4. สร้างเสริมประสบการณ์ในการควบคุมเรือเล็ก รวมถึงความปลอดภัยและการดำรงชีพในทะเล
5. ส่งเสริมการทำงานร่วมกันเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ

**3. ตารางการฝึกอบรม**

| *วันที่* | *เวลา* | *กิจกรรม* |
|---|---|---|
| *12 พ.ค. 67 (วันอาทิตย์)* | | นักศึกษาเข้าที่พัก |
| *13 พ.ค. 67 (วันจันทร์)* | 09.30-10.00 | ลงทะเบียน |
| | 10.00-10.30 | พิธีเปิดการฝึกอบรม |
| | *10.30-11.00* | *พักรับประทานอาหารว่าง* |
| | 11.00-11.30 | แนะนำหลักสูตร/ รับทราบระเบียบต่าง ๆ ของหอพัก |
| | 11.30-12.00 | ทำความรู้จักสถานที่ฝึกอบรมและเยี่ยมชมศูนย์ฯ |
| | *12.00-13.00* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| | 13.00-14.00 | บรรยายเรื่อง “Oceanography in the Gulf of Thailand” *(Dr. Hiroji Onishi, Hokkaido University)* |
| | *14.00-14.15* | *พักรับประทานอาหารว่าง* |
| | 14.15-15.15 | บรรยายเรื่อง “Marine Pollution - Causes, Effects and Remedial Solutions” *(Dr. Anthony Chittenden, Hokkaido University)* |
| | 15.15-16.00 | กิจกรรมละลายพฤติกรรม *(อ.กฤษฎิ์ ภู่ศิริมงคล และทีมงาน)* |
| *14 พ.ค. 67 (วันอังคาร)* | 09.00-10.30 | บรรยายเรื่อง “การป้องกันการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (IUU)” *(อ.ญาณิดา สุทธิผล)* |
| | *10.30-10.45* | *พักรับประทานอาหารว่าง* |
| | 10.45-12.00 | บรรยายเรื่อง “การรักษาคุณภาพสัตว์น้ำหลังการจับ” *(อ.อนุสรณ์ จันทร์ยิ้ม)* |
| | *12.00-13.00* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |

| *วันที่* | *เวลา* | *กิจกรรม* |
|---|---|---|
| | 13.00-14.30 | บรรยายเรื่อง “แนวทางการทำสื่อส่งเสริมด้านการประมง”<br>*(อ.กฤษฎิ์ ภู่ศิริมงคล)* |
| | *14.30-14.45* | *พักรับประทานอาหารว่าง* |
| | 14.45-16.30 | บรรยายเรื่อง “การบริหารจัดการทรัพยากรประมงโดยแนวทางเชิงระบบนิเวศ (EAFM)”<br>*(อ.พนิตนาฏ วีระวัฒน์)* |
| *15 พ.ค. 67*<br>*(วันพุธ)* | 09.00-12.00 | บรรยายเรื่อง “ความปลอดภัยในเรือ”<br>*(อ.อนุรักษ์ ลูกอ้น และทีมงาน)* |
| | *12.00-13.00* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| | 13.00-16.30 | ฝึกปฏิบัติ “การดำรงชีพในทะเล”<br>*(อ.อนุรักษ์ ลูกอ้น และทีมงาน)* |
| *16 พ.ค. 67*<br>*(วันพฤหัสบดี)* | 09.00-12.00 | บรรยายเรื่อง “การควบคุมเรือเล็ก”<br>*(อ.อนุรักษ์ ลูกอ้น และทีมงาน)* |
| | *12.00-13.00* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| | 13.00-16.30 | ฝึกปฏิบัติ “การดำรงชีพในทะเล”<br>*(อ.อนุรักษ์ ลูกอ้น และทีมงาน)* |
| *17 พ.ค. 67*<br>*(วันศุกร์)* | 09.00-12.00 | บรรยายเรื่อง “เครื่องมือประมงในประเทศไทย (เครื่องมือประมงพื้นบ้านและพาณิชย์ที่ใช้ในปัจจุบัน)”<br>*(อ.นพพร มานะจิตต์)* |
| | *12.00-13.00* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| | 13.00-16.30 | การผูกเงื่อน, แทงเชือกและถักอวน และ ฝึกปฏิบัติการประกอบเครื่องมือประมง<br>*(อาจารย์จากแผนกเทคโนโลยีเครื่องมือประมง และทีมงาน)* |

| *วันที่* | *เวลา* | *กิจกรรม* |
|---|---|---|
| *18 พ.ค. 67 (วันเสาร์)* | 09.00-12.00 | บรรยายเรื่อง “ความรู้พื้นฐานของระบบนิเวศแนวปะการัง และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต” *(อ.ชูชัย เรืองจรูญ)* |
| | *12.00-13.00* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| | 13.00-16.30 | บรรยายเรื่อง “วิธีการสำรวจและเก็บข้อมูลในแนวปะการัง และฝึกปฏิบัติการเก็บข้อมูลแนวปะการัง” *(อ.วิมลรัตน์ บุญรัตนาคม)* |
| *19 พ.ค. 67 (วันอาทิตย์)* | 09.00-12.00 | บรรยายเรื่อง “การจำแนกสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังจากภาพถ่าย” *(อ.ชูชัย เรืองจรูญ และ อ.วิมลรัตน์ บุญรัตนาคม)* |
| | *12.00-13.00* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| | 13.00-16.30 | ฝึกปฏิบัติ “การวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายแนวปะการังโดยโปรแกรม CPCe” แบ่งกลุ่มฝึกวิเคราะห์ข้อมูล *(อ.ชูชัย เรืองจรูญ)* |
| *20 พ.ค. 67 (วันจันทร์)* | 09.00-12.00 | บรรยายเรื่อง “เศรษฐกิจสังคมประมง และ มิติหญิงชายและทุกกลุ่มคนในภาคการประมง” *(อ.จริยา ศรเกลี้ยง)* |
| | *12.00-13.00* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| | 13.00-16.30 | ฝึกปฏิบัติ “เศรษฐกิจสังคมประมง และ มิติหญิงชายและทุกกลุ่มคนในภาคการประมง” *(อ.จริยา ศรเกลี้ยงและทีมงาน)* |
| *21 พ.ค. 67 (วันอังคาร)* | 09.00-10.30 | นักศึกษานำเสนอรายงานกลุ่ม |
| | *10.30-11.00* | *พักรับประทานอาหารว่าง* |
| | 11.00-12.00 | ประเมินผลการฝึกอบรม |
| | *12.00-13.30* | *พักรับประทานอาหารกลางวัน* |
| | 14.00-15.00 | พิธีปิดการฝึกอบรมและมอบประกาศนียบัตร |

| *วันที่* | *เวลา* | *กิจกรรม* |
|---|---|---|
| *22 พ.ค. 67 (วันพุธ)* | | นักศึกษาเดินทางกลับบ้าน |

**4. การฝึกอบรม**

การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย รุ่นที่ 64 หลักสูตร "การทำประมงอย่างเป็นมิตร เพื่อการจัดการทรัพยากรประมงที่ยั่งยืน" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-21 พฤษภาคม 2567 รวม 9 วัน ณ สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีนักศึกษาเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 26 คน (ชาย 9 คน, หญิง 17 คน) จาก 9 สถานศึกษาในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ได้แก่ 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 3. มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี 4. มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตบางแสน 5. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 6. มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี 7. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 8. Hokkaido University และ 9. Tokai University (ภาคผนวก 1) การฝึกอบรมในครั้งนี้ได้รับเกียรติจากท่านเลขาธิการและผู้อำนวยการฝ่ายฝึกอบรม ดร.สุทธินี ลิ้มธรรมมหิศร เป็นประธานในการกล่าวเปิดและปิดการฝึกอบรมในครั้งนี้

การฝึกอบรมแบ่งออกเป็น การบรรยาย การฝึกปฏิบัติประกอบเครื่องมือประมงและการฝึกภาคทะเล โดย การบรรยายและการฝึกปฏิบัติ จะมีวิทยากรจากศูนย์ฯ เป็นผู้บรรยายในหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสายงาน อาจารย์จากมหาวิทยาลัย Hokkaido รวมถึงนักวิจัยที่มีประสบการณ์การการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยมาให้ความรู้และประสบการณ์แก่นิสิตและนักศึกษา (ภาคผนวก 2)

<u>หัวข้อในการบรรยายประกอบด้วย</u>

- วิชา Oceanography in the Gulf of Thailand ประกอบด้วยความสำคัญของ Phytoplankton ผลกระทบเมื่อเกิดปรากฏการณ์ที่แพลงก์ตอนบางชนิดเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างผิดปกติจนทำให้น้ำทะเลมีสีสันผิดไปจากปกติ (แพลงก์ตอนบลูม) การเคลื่อนที่ของน้ำและความสำคัญของการเคลื่อนที่ของน้ำ การแบ่งชั้นน้ำจำแนกตามอุณหภูมิและผลกระทบจากตะกอนและระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นของอ่าวไทย
- วิชา Marine Pollution – Causes, Effects, and Remedial Solutions ประกอบด้วยมลพิษสิ่งแวดล้อม ชนิดของมลพิษต่างๆ ในทะเล ความสำคัญของระบบนิเวศทางทะเล Ecosystem

services มลพิษทางทะเลในประเทศไทย การรับมือกับปัญหามลพิษทะเลในประเทศไทย และรูปแบบการจัดการมลพิษในญี่ปุ่น

- วิชาการสร้างความตระหนักในการป้องกันการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม (IUU Fishing) ประกอบด้วยความหมายของ IUU Fishing รูปแบบการทำมง IUU ในภูมิภาค กระบวนการทำงานเกี่ยวกับการพิจารณาแก้ไขปัญหา IUU ของ EU การเข้า-ออกของเรือประมง (PIPO) Implementation of Monitoring Control and Surveillance (MCS) เครื่องมือการจัดการประมงในการต่อต้านการทำประมงผิดกฎหมายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ระบบการตรวจสอบย้อนกลับสัตว์น้ำและสินค้าประมงผ่านระบบ eACDS ระบบฐานข้อมูลเรือประมงระดับภูมิภาค (RFVR) และการประสานงานในระดับภูมิภาคเพื่อสนับสนุนการดำเนินการของเครื่องมือรัฐเจ้าของท่า (PSM)
- วิชาการรักษาคุณภาพสัตว์น้ำหลังการจับ ประกอบด้วยวิธีการรักษาคุณภาพสัตว์น้ำบนเรือ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพสัตว์น้ำ
- วิชาแนวทางการทำสื่อส่งเสริมด้านการประมง ประกอบด้วยกระบวนการจัดทำสื่อส่งเสริมด้านการประมง รวมถึงแสดงผลงาน สื่อสิ่งพิมพ์ของศูนย์ฯ เพื่อเป็นกรณีศึกษา
- วิชาการบริหารจัดการทรัพยากรประมงโดยแนวทางเชิงระบบนิเวศ (Ecosystem Approach to Fisheries Management: EAFM) ประกอบด้วยความหมายของแนวทางเชิงระบบนิเวศ ภัยคุกคามและปัญหาเชิงระบบนิเวศ การพัฒนาอย่างยั่งยืนของการประมง ปัจจัยที่สำคัญของการบริหารจัดการทรัพยากรประมงโดยแนวทางเชิงระบบนิเวศ กระบวนการบริหารจัดการทรัพยากรประมงโดยแนวทางเชิงระบบนิเวศ
- วิชาความปลอดภัยในเรือและการดำรงชีพในทะเล ประกอบด้วยการป้องกันและการดับไฟเบื้องต้น ความปลอดภัยบนเรือ การดำรงชีพในทะเล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- วิชาเครื่องมือประมงในประเทศไทย (เครื่องมือประมงพื้นบ้านและพาณิชย์ที่ใช้ในปัจจุบัน) ประกอบด้วยหลักการจับสัตว์น้ำ เครื่องหมายประจำเรือประมง การจำแนกลักษณะเครื่องมือประมงระดับนานาชาติ, ภูมิภาคและประเทศไทย ประโยชน์การจำแนกเครื่องมือประมง และเครื่องมือประมงในประเทศไทย
- วิชาความรู้พื้นฐานของระบบนิเวศแนวปะการัง และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โดยใช้หลักการจำแนกสิ่งมีชีวิตในการระบบนิเวศปะการัง

- วิชาจำแนกสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังจากภาพถ่าย โดยการใช้โปรแกรม Coral Point Count with Excel extension (CPCe) สำหรับวิเคราะห์สัดส่วนเปอร์เซ็นต์การปกคลุมพื้นที่ของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศปะการังโดยใช้ภาพถ่ายจากการเก็บข้อมูลในภาคสนาม
- วิชาเศรษฐกิจสังคมประมง และมิติหญิงชายและทุกกลุ่มคนในภาคการประมง ประกอบด้วย ความหมายของเพศสภาพ การวิเคราะห์มิติเพศสภาวะ ความเป็นธรรมและความเท่าเทียมระหว่างเพศ และความเป็นอยู่ของสังคมประมงในมิติหญิงชาย

<u>หัวข้อการฝึกปฏิบัติประกอบด้วย</u>

- การควบคุมเรือเล็กและการดำรงชีพในทะเล โดยการฝึกปฏิบัติขับเรือเล็ก และการเอาตัวรอดในทะเล
- วิธีการสำรวจและเก็บข้อมูลในแนวปะการัง และฝึกปฏิบัติการเก็บข้อมูลแนวปะการัง โดยการจำลองการวัดปะการังจากแบบจำลองปะการัง
- การวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายแนวปะการังโดยโปรแกรม CPCe โดยการใช้โปรแกรม CPCe เพื่อวิเคราะห์สัดส่วนการปกคลุมของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศปะการัง
- การผูกเงื่อน, แทงเชือก, ถักอวน และการประกอบเครื่องมือประมง
- การฝึกสร้างแบบสอบถามสำหรับการสำรวจข้อมูลวิถีชีวิตชุมชนและเศรษฐกิจสังคมของชาวประมง โดยการจัดทำแบบสอบถามหรือแบบสัมภาษณ์ และลงพื้นที่สำรวจชาวประมงในพื้นที่วัดขุนสมุทรจีน ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

หลังจากนักศึกษาได้ฝึกอบรมในภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ ได้มีการแบ่งนักศึกษาออกเป็น 4 กลุ่ม เพื่อนำเสนอรายงานตามหัวข้อดังนี้

<u>กลุ่มที่ 1</u> ระบบนิเวศแนวปะการัง และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

<u>กลุ่มที่ 2</u> เครื่องมือประมงในประเทศไทยและการผูกเงื่อน, แทงเชือก, ถักอวน และการประกอบเครื่องมือประมง

<u>กลุ่มที่ 3</u> การควบคุมเรือเล็กและการดำรงชีพในทะเล

<u>กลุ่มที่ 4</u> การสำรวจข้อมูลวิถีชีวิตชุมชนและเศรษฐกิจสังคมของชาวประมง

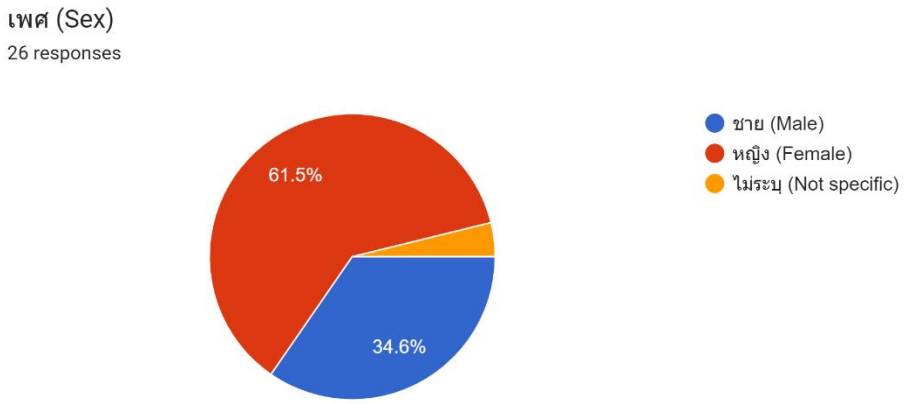
จากการนำเสนอรายงานกลุ่ม ทำให้เห็นว่านักศึกษาที่เข้าร่วมฝึกอบรมได้รับความรู้ เกิดความเข้าใจในเรื่องการประมงมากยิ่งขึ้น และสามารถนำความรู้ที่ได้รับได้รับไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาต่อไป

**5. ประเมินผลการฝึกอบรม**

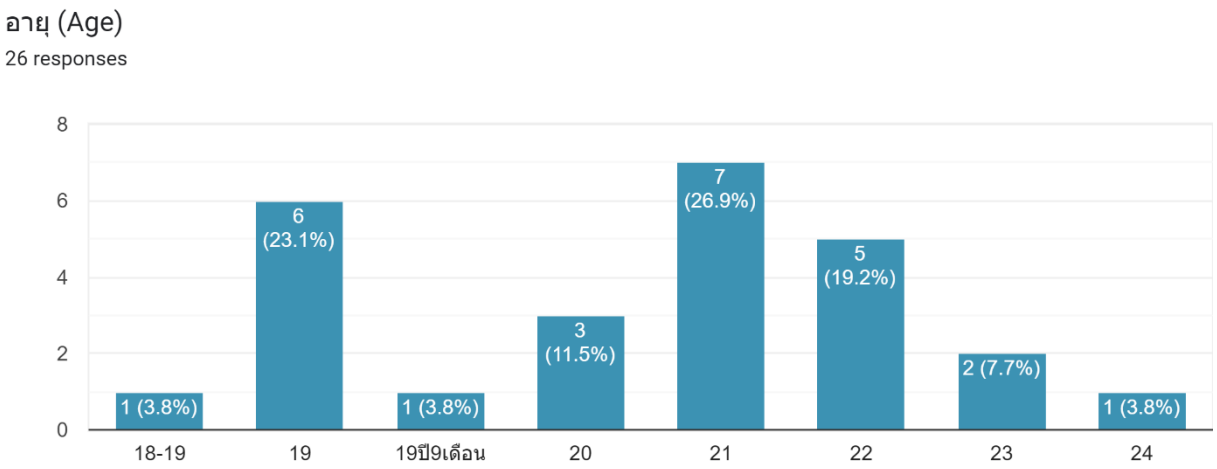
ผู้ทำแบบประเมินผลการฝึกอบรมมีจำนวน 26 ราย การประเมินแบ่งออกเป็น 6 ด้าน ดังนี้

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

ผลการประเมินการฝึกอบรมระยะสั้นสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยรุ่นที่ 64 มีผู้ประเมินทั้งหมด 26 ราย เป็นเพศหญิงจำนวน 16 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 61.5 เป็นเพศชายจำนวน 9 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34.6 และไม่ระบุเพศจำนวน 1 ราย โดยผู้ประเมินมีอายุ 21 ปีมากที่สุดจำนวน 7 ราย รองลงมาคืออายุ 19 จำนวน 6 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 26.9 และ 23.1 ตามลำดับ และพบว่าอายุ 18-19 ปี และอายุ 24 ปีมีจำนวนน้อยที่สุด จำนวนอย่างละ 1 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.8 ของจำนวนผู้ประเมินทั้งหมด




ภาพที่ 1 สัดส่วนเพศของผู้ประเมินทั้งหมด



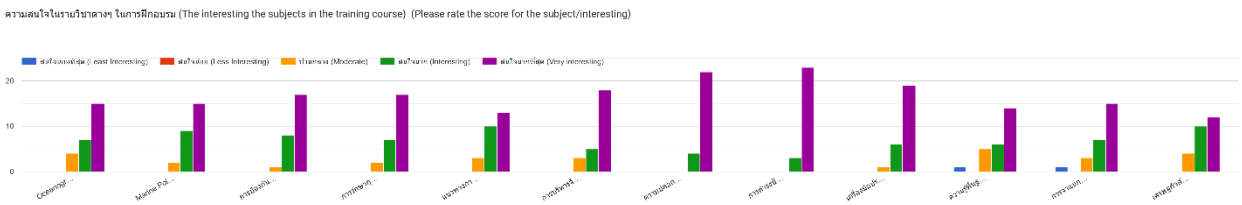

ภาพที่ 2 แสดงจำนวนอายุของผู้ประเมินทั้งหมด

การฝึกอบรมฯ มีนิสิตและนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จำนวน 2 ราย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจำนวน 2 ราย, มหาวิทยาลัยบูรพาจำนวน 4 ราย, มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรีจำนวน 4 ราย, มหาวิทยาลัยแม่โจ้จำนวน 3 ราย, มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรีจำนวน 2 ราย, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จำนวน 2 ราย, Hokkaido University จำนวน 4 ราย, SEAFDEC Secretariat (Tokai University) จำนวน 1 ราย, SEAFDEC/TD จำนวน 1 ราย และบุคคลภายนอก จำนวน 1 ราย

**ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการฝึกอบรมฯ**

การประเมินความสนใจในรายวิชาต่างๆ ในการฝึกอบรมฯ พบว่า วิชา Oceanographic Features in the Gulf of Thailand มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 15 ราย สนใจมาก 7 ราย และสนใจปานกลาง 4 ราย, วิชา Marine Pollution- Causes, Effects and Remedial Solutions มีระดับความสนใจมากที่สุด 15 ราย สนใจมาก 9 ราย และสนใจปานกลาง 2 ราย, วิชาการป้องกันการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (IUU) มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 17 ราย สนใจมากจำนวน 8 ราย และสนใจปานกลาง 1 ราย, วิชาการรักษาคุณภาพสัตว์น้ำหลังการจับ มีระดับความสนใจมากสุดจำนวน 17 ราย สนใจมาก 7 ราย และสนใจปานกลาง 7 ราย, วิชาแนวทางการทำสื่อส่งเสริมด้านการประมง มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 13 ราย สนใจมากจำนวน 10 ราย และสนใจปานกลางจำนวน 3 ราย, วิชาการบริหารจัดการทรัพยากรประมงโดยแนวทางเชิงระบบนิเวศ (EAFM) มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 18 ราย สนใจมากจำนวน 5 ราย และสนใจปานกลางจำนวน 3 ราย, วิชาความปลอดภัยในเรือ มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 22 ราย และสนใจมากจำนวน 4 ราย, วิชาเครื่องมือประมงในประเทศไทย มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 19 ราย สนใจมากจำนวน 6 ราย และสนใจปานกลางจำนวน 1 ราย, วิชาความรู้พื้นฐานของระบบนิเวศแนวปะการัง และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย สนใจมากจำนวน 6 ราย และสนใจน้อยที่สุด 1 ราย, วิชาการจำแนกสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังจากภาพถ่าย มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 15 ราย สนใจมากจำนวน 7 ราย สนใจปานกลางจำนวน 3 ราย และสนใจน้อยที่สุดจำนวน 1 ราย, วิชาเศรษฐกิจสังคมประมง และมิติหญิงชาย และทุกกลุ่มคนในภาคการประมง มีระดับความสนใจมากที่สุด 12 ราย สนใจมาก 10 ราย และสนใจปานกลางจำนวน 4 ราย ทั้งนี้นิสิตและนักศึกษาได้เสนอแนะรายวิชาที่สนใจเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

- กฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ด้านการประมง
- ระบบนิเวศในน้ำและทรัพยากรสัตว์น้ำนอกสถานที่
- สัตว์น้ำเศรษฐกิจและการตลาด
- แนะแนวอาชีพและเครือข่ายดานการทำงานที่เกี่ยวข้องกับด้านประมง



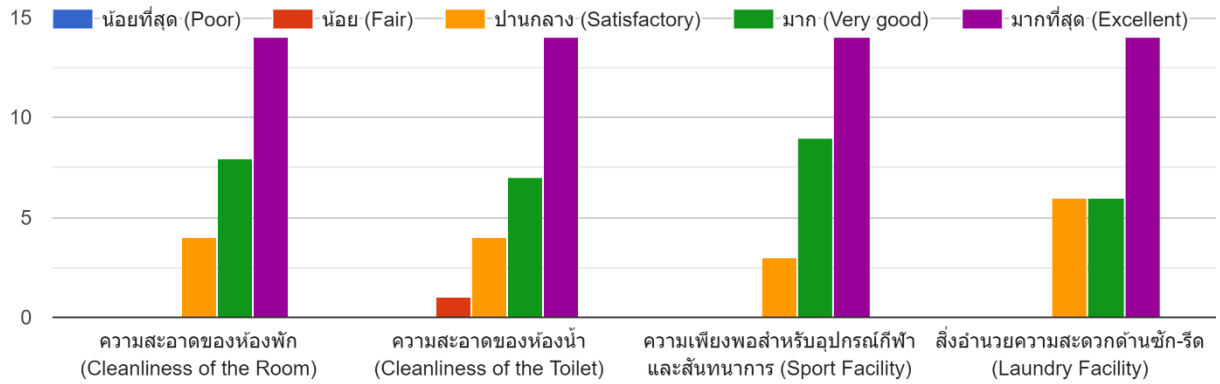

ภาพที่ 3 จำนวนความพึงพอใจในแต่ละระดับ จำแนกตามรายวิชา

การประเมินความสนใจในรายวิชาการฝึกปฏิบัติ พบว่ารายวิชาการฝึกควบคุมเรือเล็กและการดำรงชีพในทะเล มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 25 ราย และสนใจมากจำนวน 1 ราย, วิชาการฝึกผูกเงื่อน แทงเชือกและถักอวน และฝึกปฏิบัติการประกอบเครื่องมือประมงมีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย สนใจมากจำนวน 8 ราย สนใจปานกลางจำนวน 3 ราย และสนใจน้อยที่สุด 1 ราย, วิชาวิธีการสำรวจและเก็บข้อมูลในแนวปะการังและฝึกปฏิบัติการเก็บข้อมูลแนวปะการังมีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 16 ราย สนใจมากจำนวน 6 ราย และสนใจปานกลางจำนวน 4 ราย, วิชาการวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายแนวปะการังโดยโปรแกรม CPCe มีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย สนใจมากจำนวน 7 ราย สนใจปานกลาง 4 รายและสนใจน้อยที่สุดจำนวน 1 ราย และวิชาการฝึกปฏิบัติเศรษฐกิจสังคมประมง และมิติหญิงชายทุกกลุ่มคนในภาคการประมงมีระดับความสนใจมากที่สุดจำนวน 17 ราย สนใจมากจำนวน 7 ราย สนใจปานกลางจำนวน 1 ราย และสนใจน้อยจำนวน 1 รายและมีข้อเสนอเพิ่มเติมคือการขยายเวลาในการฝึกปฏิบัติให้นานขึ้น

**ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวกหอพัก ห้องบรรยาย อาหาร และรูปแบบการดำเนินการ**

การประเมินความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวกหอพักพบว่า ด้านความสะอาดของห้องพักมีระดับความพึงพอใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย พอใจมากจำนวน 8 ราย และพอใจปานกลางจำนวน 4 ราย, ด้านความสะอาดของห้องน้ำมีระดับความพึงพอใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย พอใจมากจำนวน 7 ราย พอใจปานกลางจำนวน 4 ราย และพอใจน้อยจำนวน 1 ราย, ด้านความเพียงพอสำหรับอุปกรณ์กีฬาและสันทนาการมีระดับความพึงพอใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย พอใจมากจำนวน 9 ราย และพอใจปานกลาง 3 ราย, ด้านสิ่งอำนวนความสะดวกด้านซัก-รีดมีระดับความพอใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย พอใจมากจำนวน 6 ราย และพอใจปานกลางจำนวน 6 ราย ทั้งนี้นิสิตและนักศึกษาได้เสนอแนะในเรื่องของการเพิ่มจาน ชามช้อนส้อม ในพื้นที่ส่วนกลางและอุปกรณ์ทำความสะอาด รวมถึงเช็คระบบน้ำและความสะอาดของน้ำที่ใช้ในหอพัก

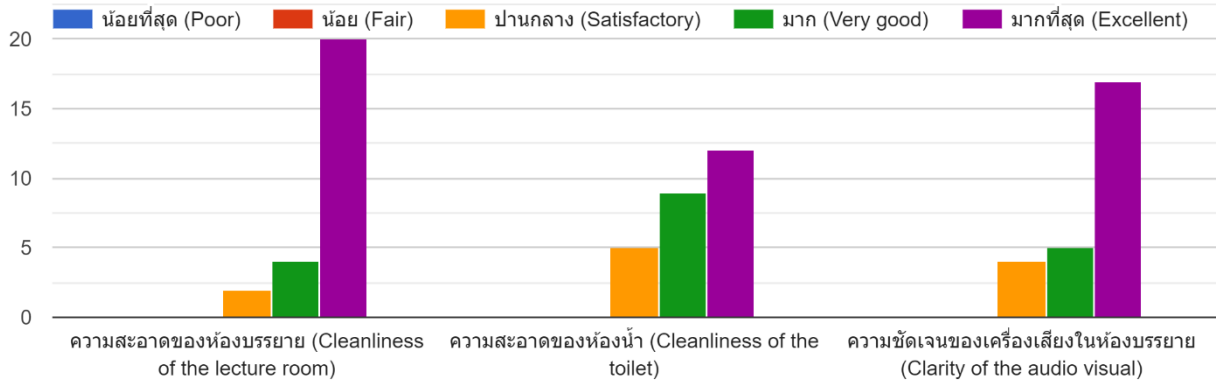
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกหอพัก (Accommodation SEAFDEC dormitory) (Please rate the score)




ภาพที่ 4 จำนวนความพึงพอใจในแต่ละระดับ จำแนกตามสิ่งอำนวยความสะดวกหอพัก

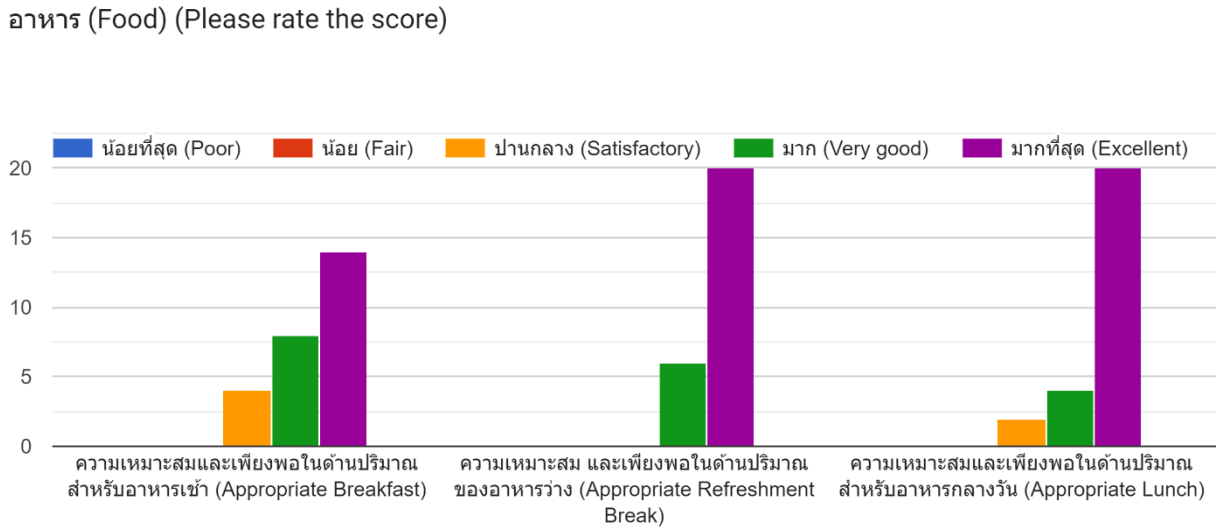
การประเมินระดับความพึงพอใจของห้องเรียน พบว่าด้านความสะอาดของห้องบรรยายมีระดับความพึงพอใจมากที่สุดจำนวน 20 ราย พอใจมากจำนวน 4 ราย และพอใจปานกลาง 2 ราย, ด้านความสะอาดของห้องน้ำมีระดับความพึงพอใจมากที่สุดจำนวน 12 ราย พอใจมากจำนวน 8 ราย และพอใจปานกลางจำนวน 5 ราย, ด้านความชัดเจนของเครื่องเสียงในห้องบรรยายมีระดับความพอใจมากที่สุดจำนวน 17 ราย พอใจมาก 5 ราย และพอใจปานกลางจำนวน 4 ราย

ห้องบรรยาย (Lecture room) (Please rate the score)



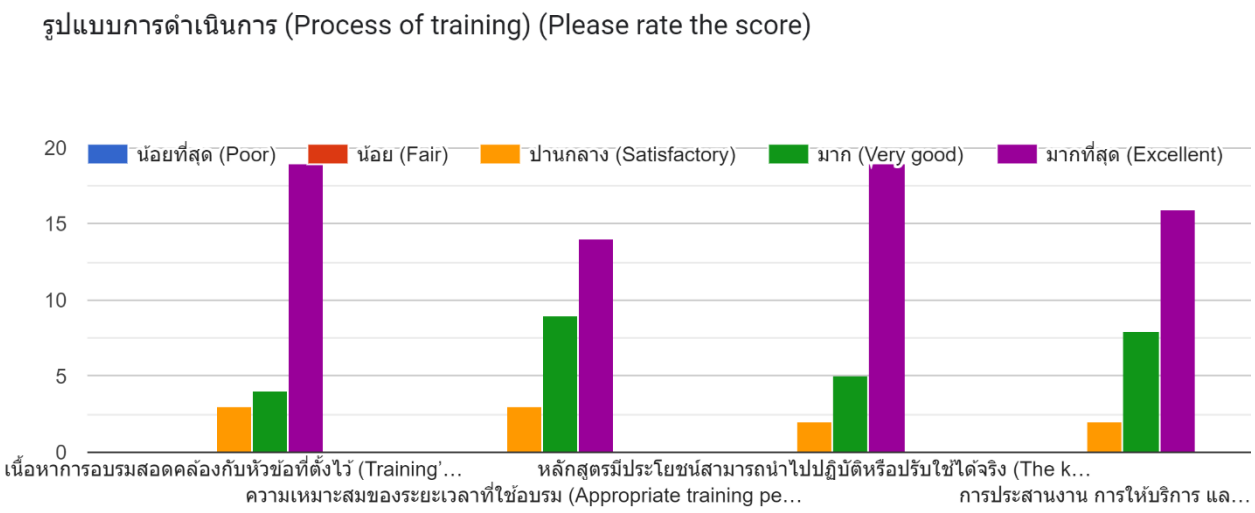

ภาพที่ 5 จำนวนความพึงพอใจในแต่ละระดับของห้องบรรยาย

การประเมินระดับความพึงพอใจของอาหาร พบว่าด้านความเหมาะสมและเพียงพอในด้านปริมาณสำหรับอาหารเช้ามีระดับความพอใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย พอใจมากจำนวน 8 ราย และพอใจปานกลางจำนวน 4 ราย, ด้านความเหมาะสมและเพียงพอในด้านปริมาณของอาหารว่างมีระดับพอใจมากที่สุดจำนวน 20 ราย และพอใจมากจำนวน 6 ราย และความเหมาะสมและเพียงพอในด้านปริมาณสำหรับอาหารกลางวันมีระดับความพอใจมากที่สุดจำนวน 20 ราย พอใจมากจำนวน 4 รายและพอใจปานกลาง 2 ราย




ภาพที่ 6 จำนวนความพึงพอใจในแต่ละระดับของอาหาร

การประเมินระดับความพึงพอใจของรูปแบบการดำเนินการ พบว่าด้านเนื้อหาการอบรมสอดคล้องกับหัวข้อที่ตั้งไว้มีระดับความพอใจมากที่สุดจำนวน 19 ราย พอใจมากจำนวน 4 รายและพอใจปานกลางจำนวน 3 ราย, ด้านความเหมาะสมของระยะเวลาที่ใช้อบรมมีระดับความพอใจมากที่สุดจำนวน 14 ราย พอใจมากจำนวน 9 ราย และพอใจปานกลาง 3 ราย, ด้านหลักสูตรมีประโยชน์สามารถนำไปปฏิบัติหรือปรับใช้ได้จริงมีระดับความพอใจมากที่สุดจำนวน 19 ราย พอใจมากจำนวน 5 ราย และพอใจปานกลางจำนวน 2 ราย และด้านการประสานงาน การให้บริการ และการดูแลของเจ้าหน้าที่จัดฝึกอบรมมีระดับความพอใจมากที่สุดจำนวน 16 ราย พอใจมากจำนวน 8 ราย และพอใจปานกลางจำนวน 2 ราย




ภาพที่ 7 จำนวนความพึงพอใจในแต่ละระดับของรูปแบบการดำเนินการ

**ส่วนที่ 4 ความคาดหวังของการฝึกอบรม**

การประเมินความคาดหวังของการฝึกอบรมฯ พบว่าการฝึกอบรมฯ เป็นไปตามคาดหวังจำนวน 24 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 92.3 และมีผู้ประเมินจำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.6 แสดงความคิดเห็นว่า การฝึกอบรมฯ ทำให้ได้ความรู้ ความสุข และความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนต่างสถานบัน

ภาพที่ 8 สัดส่วนความคาดหวังของผู้ประเมิน

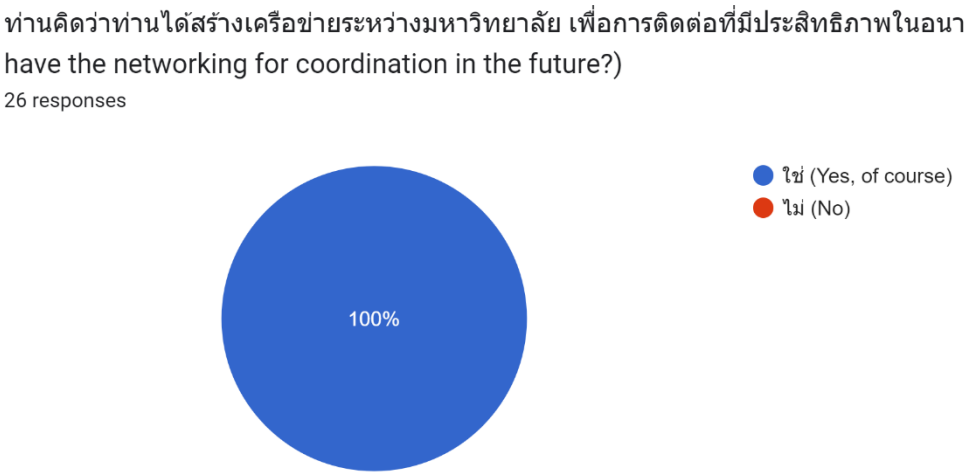
**ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นหลังการฝึกอบรมฯ**

การสอบถามความคิดเห็นหลังการฝึกอบรมฯด้านความรู้และประสบการณ์ มีจำนวนผู้ประเมิน 26 ราย ให้ความคิดเห็นว่าผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมฯได้ความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมหลังจากจบการฝึกอบรม

ภาพที่ 9 สัดส่วนความคิดเห็นได้ความรู้และประสบการณ์หลังจบการฝึกอบรมฯ

**ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นการสร้างเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัย เพื่อการติดต่อที่มีประสิทธิภาพในอนาคต**

การสอบถามความคิดเห็นการสร้างเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัย เพื่อการติดต่อที่มีประสิทธิภาพในอนาคต มีจำนวนผู้ประเมิน 26 ราย ให้ความคิดเห็นว่าผู้เข้าร่วมฝึกอบรมฯ มีการสร้างเครือข่ายสำหรับการติดต่อหากันในอนาคต เพื่อการติดต่อที่มีประสิทธิภาพ




ภาพที่ 10 สัดส่วนความคิดเห็นการสร้างเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัย

## รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University)

นางสาว ลัดดาวัลย์ คำยัน
Ms. Latdawan Khamyan

Address: บ้านเลขที่ 31/1 ม.5 ถนน - ตำบลตลาดใหม่ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง รหัสไปรษณีย์ 14110
Mobile: 0935278979
E-mail: latdawan.kh@ku.th

นางสาว พรรณอร ดีหลาย
Ms. Pannaon Deehlai

Address: บ้านเลขที่ 56/1 หมู่6 ถนน - ตำบลกร่ำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21190
Mobile: 0646165628
E-mail: pannaorn.d@ku.th

### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chulalongkorn University)

นาย สรสิช ชูดี
Mr. Sorasit Choodee

Address: บ้านเลขที่ 1194/8 ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10330
Mobile: 0982689865
E-mail: kengfebruary@gmail.com

นางสาวมาริยา ทองจีน
Ms. Marisa Thonggeen

Address: บ้านเลขที่ 77/31 ถนนนวมินทร์ ซอยนวมินทร์ 75 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10240
Mobile: 0800506705
E-mail: 6533133523@student.chula.ac.th

**มหาวิทยาลัยบูรพา (Burapha University)**


นาย เนติธร สมพื้น
Mr. Natitron Somphuen

Address: บ้านเลขที่ 65/15 ม.5 ตำบลท่าช้าง
อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี รหัสไปรษณีย์ 22000
Mobile: 0985149493
E-mail: 65330075@go.buu.ac.th

นางสาว ธิชากร เมืองสอง
Ms. Thichakorn Mueangsong

Address: บ้านเลขที่ 69/8 ม.8 ตำบลบ้านธิ
อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน รหัสไปรษณีย์ 51180
Mobile: 0858574047
E-mail: 65330071@go.buu.ac.th

นางสาว ปิ่นมณี เพิ่มญาติ
Ms. Pinmanee Phoemyat

Address: บ้านเลขที่ 19/3 ม.1 ตำบลแหลมงอบ
อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด รหัสไปรษณีย์ 23120
Mobile: 0955899791
E-mail: 64330004@go.buu.ac.th

นางสาว กฤษฎาภรณ์มานะบัง
Ms. Kitsadaporn Manabang

Address: บ้านเลขที่ 189/6 ม.2 ตำบลบ้านบึง
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20710
Mobile: 0928814613
E-mail: 64330028@go.buu.ac.th

**มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตบางแสน (Burapha University, Bangsaen Campus)**


นาย ชิติพัทธ์ ลายคาม
Mr. Chitipat Laikarm

Address: บ้านเลขที่ 121/7 ม.4 ตำบลห้วยใหญ่
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20150
Mobile: 0955231453
E-mail: 65030555@go.buu.ac.th

นาย พิสิษฐ์ จินดา
Mr. Pisit Jinda

Address: บ้านเลขที่ 66/4 ตำบลตาขัน
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21120
Mobile: 0985519619
E-mail: jinda04296@gmail.com

นางสาว ธนภรณ์ บูรประทีป
Ms. Thanaporn Booraprateep

Address: บ้านเลขที่ 159/12 ม.4 ตำบลนาจอมเทียน
อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20250
Mobile: 0955208526
E-mail: kayrasmk@gmail.com

นางสาว ณัฐวรา โพธิ์แจ่ม
Ms. Natwara Phochaem

Address: บ้านเลขที่ 13 ม.5 ตำบลบ้านตาล
อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ รหัสไปรษณีย์ 36220
Mobile: 0885991459
E-mail: 66030149@go.buu.ac.th

**มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (Maejo University)**


นางสาว ณัฐธิดา เสริมสุข
Ms. Nattida Sermsuk
Address: บ้านเลขที่ 95 บ้านร่องเบ้อ ม.9 ตำบลห้วยสัก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57000
Mobile: 0932964457
E-mail: Nattida05p@gmail.com

นางสาว เนตรนภาพร ปินตาคำ
Ms. Netnaphaphon Pintakham
Address: บ้านเลขที่ 112 ม.2 ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57210
Mobile: 0918514594
E-mail: nita14022548@gmail.com

นางสาว สิริกัลยา อ่อนหวาน
Ms. Sirikanya On-wan
Address: บ้านเลขที่ 90/1 ม. 6 ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ รหัสไปรษณีย์ 60210
Mobile: 0957386961
E-mail: hhhhgccnn257@gmail.com


**มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี (Silpakorn University Phetchaburi Campus)**


นางสาว ธัญญ์นภัส วัฒนากรพิบูลย์
Ms. Tannaphas Watthanagonpihui
Address: บ้านเลขที่ 65/3 ม.1 ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000
Mobile: 0620076489
E-mail: watthanagonpibu_t@silpakorn.edu

นางสาว ณัฐชฎาธร โพธิ์จันทร์
Ms. Natchadathon Phojan
Address: บ้านเลขที่ 88/288 ถนนพระราม 2 ซอย 69
Mobile: 0925340387
E-mail: jelnct2004@gmail.com

**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(Prince of Songkla University)**


นางสาว ชนากานต์ อ่องรุ่งเรือง
Ms. Chanakan Ongrungrueang

Address: บ้านเลขที่ 95 ซอย 22 ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90110
Mobile: 0874769492
E-mail: pikun003@gmail.com

นาย ทัพไท ชุมเรียง
Mr. Thapthai Chumriang

Address: บ้านเลขที่ 24/1 ม.9 ตำบลเขาเจียก อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง รหัสไปรษณีย์ 93000
Mobile: 0980802440
E-mail: 6310613016@psu.ac.th


**บุคคลภายนอก**


นางสาว สรัลรัตน์ รัตนศิธร
Ms. Saranrat Rattanasithon

Address: บ้านเลขที่ 139/19 ถนนนาเกลือ ตำบลอาเนาะรู อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี รหัสไปรษณีย์ 94000
Mobile: 0883972992
E-mail: s.rattanasithon@gmail.com

**Hokkaido University**


| | |
|---|---|
| Mr. Kyota Miki | Address#306 Mezondo ru ▪ po-ru 3-9-2 Minatocho Hakodate-shi Hokkaido Japan<br>Mobile: 08029792662<br>E-mail: kanemitu0130@gmail.com |
| Mr. Kosei Orihashi | Address#321 61-13 Kameda Minatocho, Hakodate-shi, Hokkaido 0410822 Japan<br>E-mail: orihashi.kosei.v8@elms.hokudai.ac.jp |
| Ms. Kana Okumura | Address: Hokkaido Hakodate shi, Minato cho 1-15-6 R's cort Minato 305 041-0821 Japan<br>Mobile: 07026714368<br>E-mail: okumura.kana.l8@elms.hokudai.ac.jp |
| Ms. Yuki Kawabata | Address: 3-18-8Virekotofuji219, Minatocho, Hakodate city, Hokkaido, 041-0821, Japan<br>Mobile: 07044558627<br>E-mail: kawabata.yuki.c3@elms.hokudai.ac.jp |


**SEAFDEC/Secretariat (Tokai University)**


| | |
|---|---|
| Mr. So Hamaguchi | Address: 2033/567 E Chapter One The Campus Kaset, Phaholyothin Road, Lat Yao, Chatuchak, Bangkok, 10900<br>Mobile: 08645289741<br>E-mail: hamaguchisou0221@gmail.com |

**SEAFDEC/Training Department**

นายณัฏฐวัฒน์ ชุติพงศ์ลภัส

Mr. Natthawat Chutiponglapat

Address: บ้านเลขที่ 202/11 ม.10 ถนน - ตำบล นครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์ รหัสไปรษณีย์ 60000

Mobile: 0873889728

E-mail: natthawat@seafdec.org

## ภาพบรรยากาศการฝึกอบรม

สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม
ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
www.seafdec.or.th