

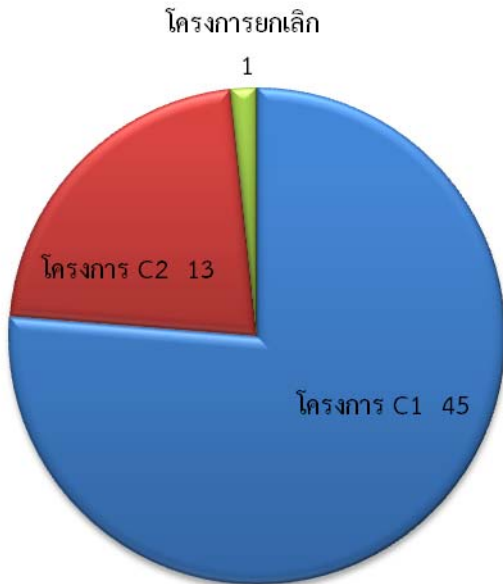
รายงานประจำปีคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน ปี 2558
(1 ตุลาคม 2557 – 30 กันยายน 2558)

1. การประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพของโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตหรือวัสดุชีวภาพ

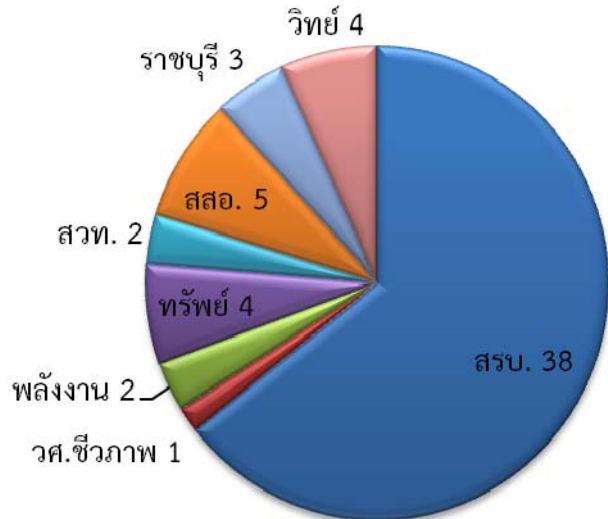
โครงการวิจัยที่ส่งมาประเมินทั้งสิ้น 59 โครงการ แยกได้ดังนี้

1.1 จัดแบ่งตามประเภทของขอโครงการวิจัย

1.2 จัดแบ่งตามคณะ/สำนักที่รับผิดชอบโครงการ



การจัดแบ่งตามประเภทของขอโครงการวิจัย



การจัดแบ่งตามคณะ/สำนักที่รับผิดชอบโครงการวิจัย

2. การประเมินความเสี่ยงของห้องปฏิบัติการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตหรือวัสดุชีวภาพ

คณะกรรมการเข้าตรวจประเมินความเสี่ยงทางชีวภาพ รวม 3 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่

2.1 ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ Animal Cell Culture ห้อง A317 ชั้น 3 อาคาร EXC เพื่อการดำเนินการวิจัยเรื่อง “Differentiation of Human Gut to Insulin-Producing Cells” เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558



ภาพกิจกรรมการตรวจประเมินความเสี่ยงทางชีวภาพของห้องปฏิบัติการ Animal Cell Culture

2.2 โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุ ในส่วน General Bioprocess 2 ห้อง PD2125 Inoculation ชั้น 1 อาคาร PIP 3 เพื่อการดำเนินการวิจัยเรื่อง “การพัฒนากระบวนการผลิตกล้าเชื้อ Vero Cell เพื่อนำไปใช้ผลิตวัคซีน ตามมาตรฐาน Good Manufacturing Practice ของ Pharmaceutical Inspection Convention, Pharmaceutical Inspection Cooperation Scheme (PIC/S)” เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558



ภาพกิจกรรมการประเมินความเสี่ยงทางชีวภาพของโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุ ในส่วน General Bioprocess 2

2.3 ห้องปฏิบัติการ MIC 602-3 ของภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์เพื่อการดำเนินการวิจัยเรื่อง “Proteomic analysis of antigenic proteins from *Campyrobactor jejuni* for vaccine development in chicken” เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2558



ภาพกิจกรรมการประเมินความเสี่ยงทางชีวภาพของห้องปฏิบัติการ MIC 602-3 ของภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

3. การเผยแพร่ความรู้และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

3.1 การฝึกอบรมและบรรยายให้กับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย จัดฝึกอบรมทั้งหมด 5 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 144 คน ดังนี้

- การบรรยายพิเศษ โครงการทักษะวิศวกรรมชีวเภสัชภัณฑ์ เรื่อง Biosafety for Pilot and Industrial Scale ในวันที่ 11 ธันวาคม 2558 เวลา 13.00-17.00 น. ณ ห้อง CHE -223 ชั้น 2 ตึกภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผู้เข้าร่วมเป็น 7 คน
- การประชุมหารือเพื่อส่งเสริมงานวิจัยของ มจร. ราชบุรี วันจันทร์ที่ 18 พฤษภาคม 2558 เวลา 10.00 – 15.00 น. ณ มจร. ราชบุรี ผู้เข้าร่วมประมาณ 30 คน
- การชี้แจงแนวทางปฏิบัติในการเสนอขอโครงการวิจัยทุนวิจัยหมวดเงินอุดหนุน (ทุน ว.1) ปีงบประมาณ 2560 ในวันพุธที่ 10 มิถุนายน 2558 เวลา 13.00 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมสนั่น สุมิตร ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี ผู้เข้าร่วมประมาณ 60 คน (ถ่ายทอดสดผ่านระบบทุกวิทยาเขต)



ภาพกิจกรรมการชี้แจงแนวทางปฏิบัติในการเสนอขอโครงการวิจัยทุนวิจัยหมวดเงินอุดหนุน (ทุน ว.1) ปีงบประมาณ 2560

- โครงการให้ความรู้แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพแก่นักศึกษาภาควิชาจุลชีววิทยา วันจันทร์ที่ 10 และ 17 สิงหาคม 2558 ณ ห้อง MI 405 ชั้น 4 และ MIC 601 ชั้น 6 อาคารภาควิชาจุลชีววิทยา ผู้เข้าร่วมประมาณ 40 คน
- การฝึกอบรมเรื่อง “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ” สำหรับคณะกรรมการ IBC ในวันที่ 24 สิงหาคม 2558 เวลา 9.30-16.30 น. ณ ห้องประชุม AD-414 ชั้น 4 อาคารสำนักงานอธิการบดี ผู้เข้าร่วมอบรม 7 คน



ภาพกิจกรรมโครงการให้ความรู้แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพแก่นักศึกษาภาควิชาจุลชีววิทยา

3.2 การฝึกอบรมและบรรยายให้กับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย โดยบุคลากร มจร. ได้รับเชิญเป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้กับหน่วยงานภายนอก ทั้งหมด 5 โครงการ โดยมีผู้ผ่านการอบรมประมาณ 290 คน ดังนี้

- โครงการฝึกอบรมเรื่อง “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ หลักสูตรขั้นต้น” ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558 เวลา 8.30-16.30 น. ณ ห้องบรรยาย 216 ชั้น 2 อาคารปิยชาติ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ผู้เข้าร่วมประมาณ 50 คน (วิทยากร: คุณณมล วรปรีดา)

- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ หรือพันธุวิศวกรรม หลักสูตรขั้นต้น” วันที่ 20 มีนาคม 2557 8.30-16.30น. ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้เข้าร่วมอบรมประมาณ 40 คน (วิทยากร: ดร.ไตรวิทย์ รัตนโรจน์พงศ์)

- Law and Regulation Workshop: How to Use Genetically Modified Microorganisms (GMMs) in Thailand 9th July 2015 BIOTEC Building, Thailand Science Park, Pathum Thani ผู้เข้าร่วมประมาณ 60 คน (วิทยากร: รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์ และคุณณมล วรปรีดา)

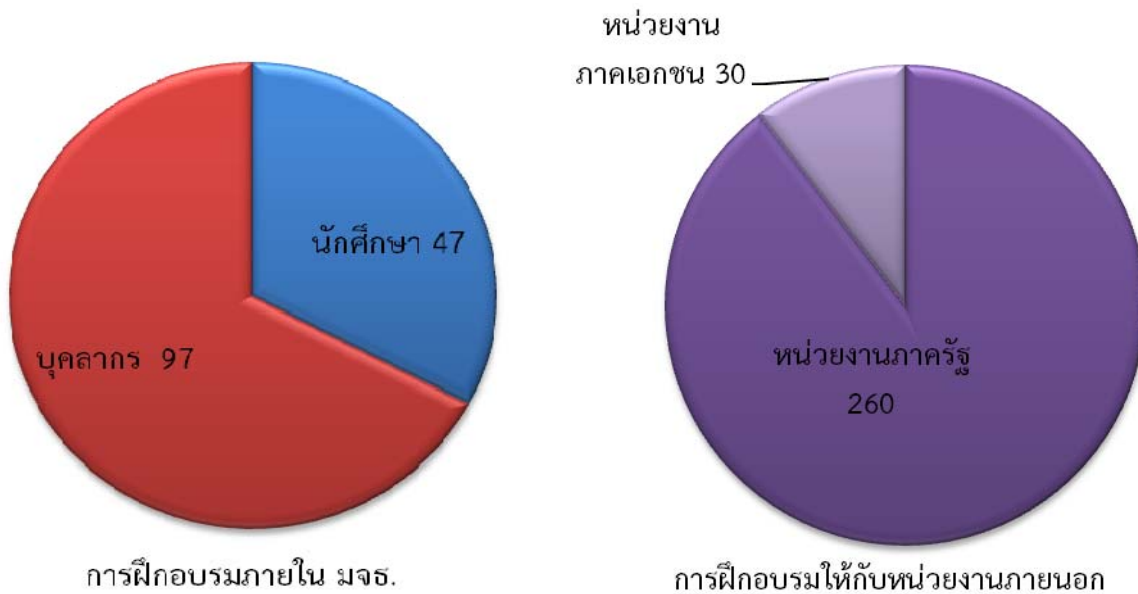
- โครงการหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเสริมสร้างความสามารถและเตรียมความพร้อมวิทยากรรุ่นใหม่” ในวันที่ 27-28 กรกฎาคม 2558 เวลา 8.30-16.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารสถาบัน 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้เข้าร่วมประมาณ 40 คน (วิทยากร: คุณณมล วรปรีดา)

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ หรือพันธุวิศวกรรม หลักสูตรขั้นต้น” วันจันทร์ที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2558 เวลา 09.00 – 16.30น. ณ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้เข้าร่วมประมาณ 100 คน (วิทยากร: คุณณมล วรปรีดา)



ภาพกิจกรรมโครงการหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเสริมสร้างความสามารถและเตรียมความพร้อมวิทยากรรุ่นใหม่”

สรุปการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้กับหน่วยงานภายในและภายนอก



4. การประชุมคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

4.1 การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน จัดประชุมทั้งสิ้น 2 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1/2558 ในวันพุธที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 12.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมบุณทริกา ชั้น 1 อาคาร EXC มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางขุนเทียน
- ครั้งที่ 2/2558 ในวันพุธที่ 8 กรกฎาคม 2558 เวลา 13.00-17.00 น. ณ ห้องประชุม 9/2 ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ภาพกิจกรรมการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน

4.2 การประชุมคณะทำงานจัดทำแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ มจร. จัดประชุมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1/2558 ในวันศุกร์ที่ 21 พฤศจิกายน 2557 เวลา 16.30-18.30 น. ณ ห้องประชุม AD 910 ชั้น 9 อาคาร สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ครั้งที่ 2/2558 ในวันพฤหัสบดีที่ 30 เมษายน 2558 เวลา 13.00-16.30 น. ณ ห้อง AD911 ห้องประชุม 2 ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ครั้งที่ 3/2558 ในวันจันทร์ที่ 11 พฤษภาคม 2558 เวลา 9.30-16.30 น. ณ ห้อง AD910 ห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ครั้งที่ 4 ในวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้อง AD910 ห้องประชุม 1 ชั้น 9 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ภาพกิจกรรมการประชุมจัดทำแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ มจร.

5. การสื่อสารและความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

- การสัมมนาผู้ถือใบอนุญาตและหนังสือรับการจดทะเบียน ตาม พ.ร.บ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ วันที่ 29-30 มกราคม 2558 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพฯ (ผู้แทน มจร. ได้แก่ รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ และคุณณมล วรปรีดา)
- Seminar on Global Status of Biotech/GM Crops February 4, 2015 at Crystal III-IV Room, Century Park Hotel Bangkok (ผู้แทน มจร. ได้แก่ คุณณมล วรปรีดา)
- การแถลงข่าว ร่างพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ..... วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 8.30-15.00 น. ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น 2 อาคาร วช. 1 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ผู้แทน มจร. ได้แก่ รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ และคุณณมล วรปรีดา)
- การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน ประจำปี 2558 "กฎหมายในงานวิจัยทางชีวภาพกับความพร้อมของ IBC" วันพฤหัสบดีที่ 3 กันยายน 2558 ณ ห้องคริสตัล 1-2 ชั้น 3 โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ (ผู้แทน มจร. ได้แก่ รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ และคุณณมล วรปรีดา)
- กาประชุมเรื่อง การจัดทำรายงานแห่งชาติว่าด้วยการดำเนินงานตามพิธีสารคาร์ตาเฮน่าว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ วันพุธที่ 23 กันยายน 2558 ณ ห้อง Victory โรงแรมวิ 3 กรุงเทพฯ ฉบับที่ 3 (ผู้แทน มจร. ได้แก่ รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ และคุณณมล วรปรีดา)



ภาพกิจกรรมการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน ประจำปี 2558

6. การเสริมสร้างสมบุคลการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

- Asia- Pacific Biosafety Association (A-PBA) 9th Biosafety Conference “Biosafety & Biosecurity Collective Partnership Towards One Word One Health” วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2557 ณ โรงแรม Pullman Bangkok King Power กรุงเทพฯ บุคลากรเข้าร่วม 5 คน ได้แก่ รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธรรักษ์ ผศ.สุชาดา ไชยสวัสดิ์ ดร.ผ่องศรี เวสารัช คุณศุภลักษณ์ โอสถานนท์ และ คุณณมล วรปรีดา

- Asia- Pacific Biosafety Association Post conference workshop วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2557 ณ โรงแรม Pullman Bangkok King Power กรุงเทพฯ บุคลากรผู้เข้าร่วม 2 คน ได้แก่ รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์ และ คุณณมล วรปรีดา

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ หรือพันธุวิศวกรรม หลักสูตรเร่งรัด” วันที่ 8-9 มิถุนายน 2558 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร - วิโรฒ ประสานมิตร บุคลากรเข้าร่วม 3 คน ได้แก่ ผศ. ดร. วิลาสินี อยู่ชัชวาล ดร. ยยาวลักษณ์ มะปราง รสหอม และ ดร. ทวีรัตน์ วิจิตรสุนทรกุล

- Asia- Pacific Biosafety Association (A-PBA) 10th Anniversary Conference 2015 “Into a New Era of Collective Ownership and Leadership”ในระหว่างวันที่ 23-26 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรม Jpark Island Resort & Waterpark จังหวัดเซบู ประเทศฟิลิปปินส์ บุคลากร 2 คน ได้แก่ รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์ และดร.ผ่องศรี เวสรารัช

- โครงการหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเสริมสร้างความสามารถและเตรียมความพร้อมวิทยากรรุ่นใหม่” ในวันที่ 27-28 กรกฎาคม 2558 เวลา 8.30-16.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารสถาบัน 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บุคลากรผู้เข้าร่วม 4 คน ได้แก่ ศ.ดร.สันทนต์ ศิริอนันต์ไพบูลย์ ดร.ไตรวิทย์ รัตนโรจนพงศ์ ดร.พงศ์ศักดิ์ ขุนแร่ และคุณขวัญฉัตร ทวีสุวรรณ