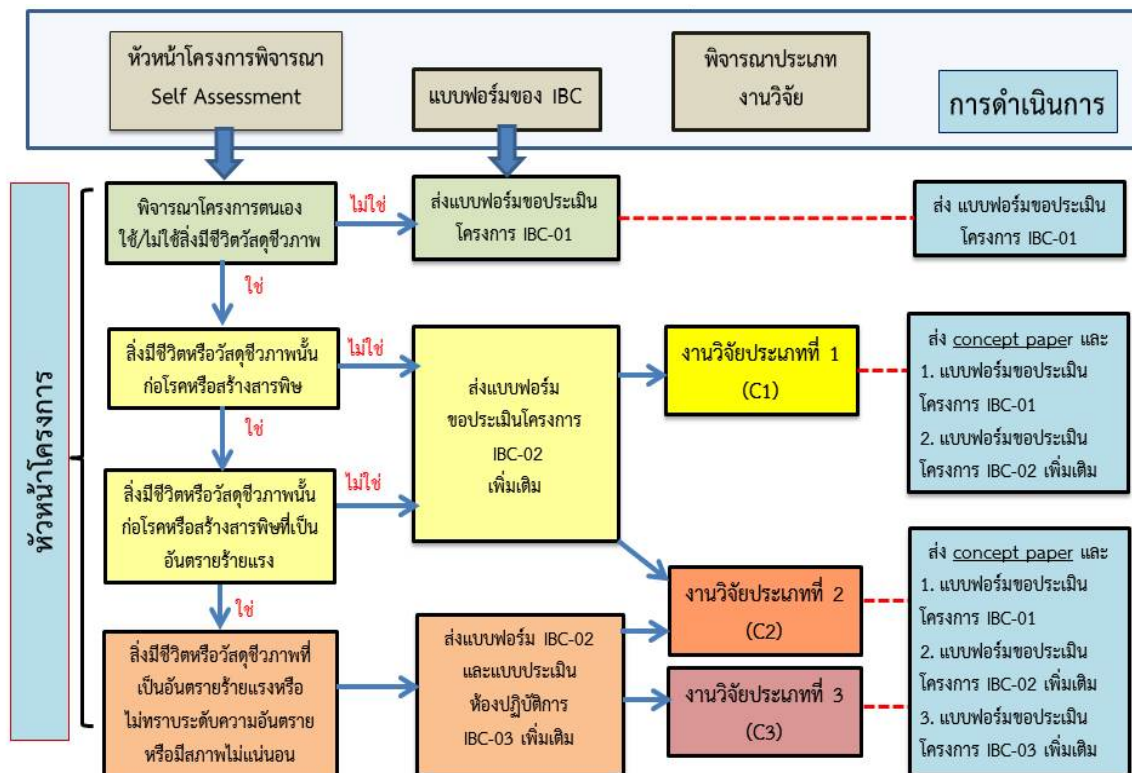


ในปีงบประมาณประจำปี 2557 คณะกรรมการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน (IBC) และคณะทำงานชุดต่างๆ ประกอบด้วยคณะทำงานจัดทำคู่มือด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และ คณะทำงานความปลอดภัยทางชีวภาพประจำอาคาร EXC ได้ดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1. การนำเสนอระบบ มาตรการตรวจสอบและควบคุมโครงการวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ

- การจัดทำ “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ มจร” โดยคณะทำงานจัดทำคู่มือด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ได้จัดทำ (ร่าง) แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ ที่ครอบคลุมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตใน 4 ด้านหลัก คือ สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม สิ่งมีชีวิตที่อาจก่อโรค พืชและโรคในพืช และกรณีที่ยังไม่ทราบระดับอันตรายแน่ชัด และได้นำเสนอแนวทางปฏิบัติ ฉบับร่างต่อ IBC พิจารณา และรับข้อเสนอแนะมาเพื่อดำเนินการปรับแก้ไข
 - คณะทำงานจัดทำคู่มือด้านความปลอดภัยทางชีวภาพแบ่งกลุ่มเป็น 4 กลุ่มสำหรับงานวิจัย 4 ด้านได้แก่
 - การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม
 - การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้สิ่งมีชีวิตที่อาจก่อโรคทั้งในคนและสัตว์
 - การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพืชและโรคในพืช
 - การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการทดลองที่ยังไม่ทราบระดับอันตรายแน่ชัด
 - จัดวางเค้าโครงคู่มือโดยแบ่งเป็น 9 บท ประกอบด้วย
 - บทที่ 1 บทนำ
 - บทที่ 2 ระดับความปลอดภัยทางชีวภาพห้องปฏิบัติการ
 - บทที่ 3 การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม
 - บทที่ 4 การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้สิ่งมีชีวิตที่อาจก่อโรค
 - บทที่ 5 การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพืช โรคในพืชและศัตรูพืช
 - บทที่ 6 การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการทดลองที่ยังไม่ทราบระดับอันตรายแน่ชัด
 - บทที่ 7 การขออนุญาตผลิต ครอบครอง นำเข้า นำผ่าน หรือส่งออก สิ่งก่ออันตรายทางชีวภาพ
 - บทที่ 8 การจัดการของเสีย
 - บทที่ 9 แนวทางปฏิบัติกรณีเหตุฉุกเฉินจากการหกหล่นปนเปื้อนของจุลินทรีย์
 - จัดทำร่างคู่มือด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ มจร. ฉบับที่ 1เสนอต่อคณะกรรมการ IBC พิจารณา ในการประชุมคณะกรรมการ IBC ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2556
 - ปรับแก้ร่างคู่มือฯ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ IBC โดยเปลี่ยนชื่อจาก “คู่มือด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ” เป็น “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ มจร.”
 - นำเสนอร่างแนวทางปฏิบัติฯ ฉบับแก้ไข ต่อคณะกรรมการ IBC เพื่อพิจารณาพร้อมทั้งรายนามผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อพิจารณาร่างแนวทางปฏิบัติฯ ดังนี้
 - ศาสตราจารย์ ดร.วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และพันธุวิศวกรรม
 - ศาสตราจารย์ ดร.ศรีสิน คุณสมิทธิ ผู้เชี่ยวชาญด้านจุลชีววิทยาและอิมมิวโนโลยี
 - รศ.ดร.ประสาทพร สมิตะมาน ผู้เชี่ยวชาญด้านกีฏวิทยาและโรคพืช
 - รศ.ดร.เฉลิมราช วันทวิน ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบบำบัดโดยจุลินทรีย์
- ปรับปรุงแนวทางการจัดการข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อประเมินระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ ร่วมกับกลุ่มงานส่งเสริมและจัดการงานวิจัย และ ศูนย์ EESH เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบการขอทุนวิจัยผ่าน วช. และแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพของ มจร. โดยข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดินปี 2559 เป็นโครงการนำร่อง
 - คณะกรรมการ IBC ร่วมกับกลุ่มงานส่งเสริมและจัดการงานวิจัย และ ศูนย์ EESH ปรับปรุงแนวทางการจัดการข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อประเมินระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ แบบฟอร์มการขอประเมินระดับความปลอดภัยทางชีวภาพของโครงการวิจัย เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบการขอทุนวิจัยผ่าน วช. และแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพของ มจร. พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผ่าน website ของ กลุ่มงานส่งเสริมฯ โดยปรับแบบฟอร์มการประเมินใหม่ ดังนี้

- IBC-01 Project Self Assessment เป็นแบบฟอร์มให้หัวหน้าโครงการใช้ในการประเมินโครงการตนเองว่า เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตหรือวัสดุชีวภาพหรือไม่ รวมทั้งสอบถามไปถึงการทำวิจัยในสัตว์หรือมนุษย์ด้วย เพื่อให้สอดคล้องต่อจริยธรรมงานวิจัย
- IBC-02 Biosafety Risk Assessment เป็นแบบฟอร์มให้หัวหน้าโครงการกรอกข้อมูลการใช้สิ่งมีชีวิตหรือวัสดุชีวภาพในงานวิจัย เพื่อขอประเมินระดับความปลอดภัยทางชีวภาพของโครงการต่อคณะกรรมการ IBC
- IBC-03 Biosafety Self Inspection Checklist เพื่อให้หัวหน้าโครงการใช้ตรวจสอบระดับความปลอดภัยของสภาพควบคุมหรือห้องปฏิบัติการชีวภาพด้วยตนเอง พร้อมทั้งส่งเอกสารมาประกอบการขอประเมินระดับความปลอดภัยทางชีวภาพกับ IBC (เฉพาะโครงการวิจัยที่ใช้เชื้อก่อโรคหรือสารพิษ)



**หัวหน้าโครงการ ดำเนินการส่ง concept paper พร้อมแบบฟอร์มประเมินโครงการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ชุด ให้หน่วยงานรวบรวม และส่งมายังกลุ่มงานส่งเสริมและจัดการงานวิจัยตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อกลุ่มงานจะรวบรวมและเสนอคณะกรรมการ IBC พิจารณาต่อไป

รูปที่ 1 ขั้นตอนการพิจารณาการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพของโครงการวิจัย

ปรับขั้นตอนการส่งแบบฟอร์มการขอประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพผ่านกลุ่มงานส่งเสริมฯ เพื่อรวบรวมเสนอต่อคณะกรรมการ IBC ตามรูปที่ 1 โดยมีการขอข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปี 2559 (ว.1 ปี 2559) เป็นโครงการนำร่อง โดยประชาสัมพันธ์ผ่าน website ของกลุ่มส่งเสริมฯ

2. จัดทำแผนงาน กิจกรรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพประจำปี เพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัย

➤ การประชุม IBC ในปีงบประมาณ จำนวน 2 ครั้ง เพื่อจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานในช่วงต้นเนื่องจากยังไม่ได้เสนอของบประมาณกับหน่วยงานใด ให้เริ่มของงบประมาณเป็นแบบ project based โดยทำเป็นโครงการที่มีกิจกรรมต่างๆ ระหว่าง IBC และ EESH เพื่อของงบประมาณจากมหาวิทยาลัย

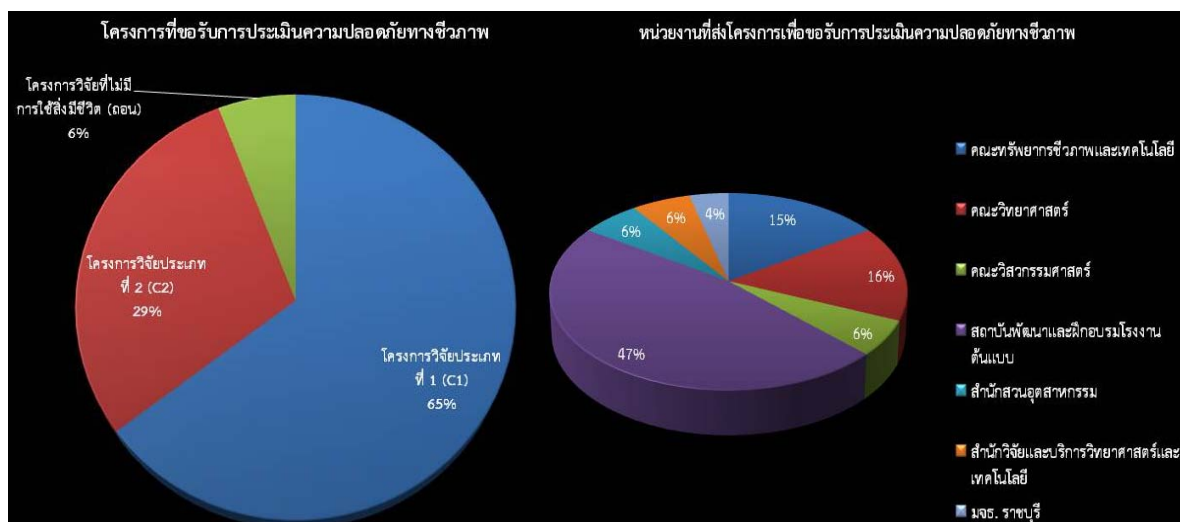
- **แนวทางที่ 1** ให้ IBC มีหน้าที่หลักเป็นทั้ง Technical & Steering Committee คือดูแลนโยบายด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ อนุมัติแผนงาน ประเมินความปลอดภัยของโครงการวิจัย และเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือ

วิทยาการในการฝึกอบรมบริหารงานภายใต้รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย โดยจะของงบประมาณผ่านกลุ่มงานส่งเสริมและจัดการงานวิจัย ทำงานประสานกับ EESH ที่จะเป็น Management & Support team ในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ทั้งการจัดฝึกอบรม การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจาก IBC

- **แนวทางที่ 2** เสนอโครงสร้างหน่วยงานร่วมกับศูนย์ EESH โดยให้ IBC ทำหน้าที่เป็น Steering board เช่นเดียวกันกรรมการนโยบายด้านความปลอดภัยด้านอื่นๆ โดย IBC มีหน้าที่วางนโยบาย แนวปฏิบัติ แผนงาน และกลไกในการสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และตั้ง Working group ซึ่งจะเป็นตัวแทนจากคณะต่างๆ มาเป็นผู้ดำเนินการ โดยมี EESH ดูแลการประสานงานและการดำเนินการตามแผนงานทั้งประเมินระดับความปลอดภัยของโครงการวิจัย และการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยชีวภาพ ตามแผนงานที่ IBC อนุมัติ
- การประชุมคณะทำงานจัดทำคู่มือฯ ในปีงบประมาณ จำนวน 3 ครั้ง เพื่อจัดทำแผนงานการจัดทำแนวทางปฏิบัติฯ และติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงาน

3. พิจารณาให้การรับรองโครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ

- การพิจารณาให้การรับรองโครงการและกำกับดูแลการดำเนินการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพ ของข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดินปี 2558 (ว.1 ปี 2558) รวม 51 โครงการ จากข้อเสนอโครงการวิจัยทั้งหมด 208 โครงการ โดยมีรายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 2 ดังนี้



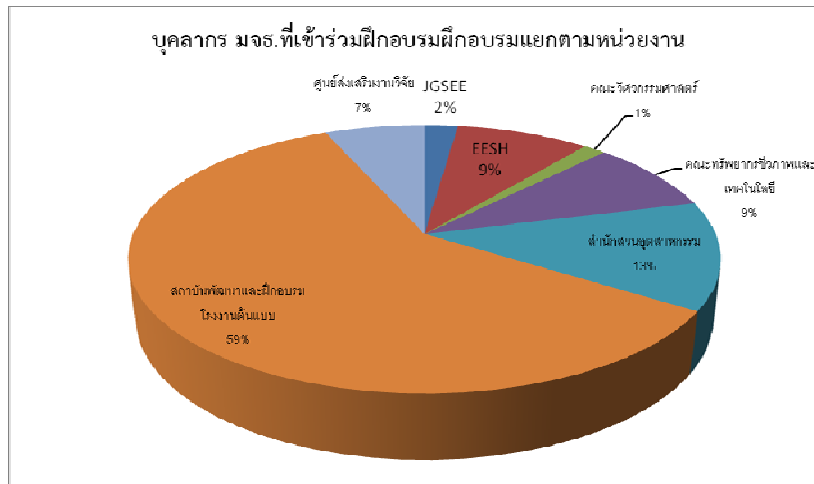
รูปที่ 2 แสดงข้อมูลโครงการ ว.1 ปี 2558 ที่ขอรับการประเมินทั้งหมด 51 โครงการ แบ่งตามประเภทของโครงการวิจัย และคณะที่เสนอขอโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปข้อมูลการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพของโครงการวิจัย ว.1 ปี 2558 แบ่งตามสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในโครงการ

ข้อมูล	จำนวน (โครงการ)	ข้อสังเกต
ข้อเสนอโครงการวิจัย ว.1 ปี 2558 ทั้งหมด	208	
ข้อเสนอโครงการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิต/วัสดุชีวภาพ	51	* มีการตัดแปลงพันธุกรรมสิ่งมีชีวิตก่อโรค 2 โครงการ
- ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม	17	** ไม่ใช่สิ่งมีชีวิตหรือวัสดุชีวภาพใดๆ
- ที่ใช้สิ่งมีชีวิตก่อโรค	15*	
- ที่ใช้สิ่งมีชีวิตหรือวัสดุชีวภาพทั่วไป	17	
- โครงการที่ไม่เข้าข่ายการประเมิน	3**	

4. ให้ความรู้และข้อเสนอแนะเกี่ยวข้องกับแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ

- การจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้กับบุคลากรและนักศึกษาภายใน มจร. จำนวน 4 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมรวม 148 คน โดยข้อมูลของบุคลากรที่เข้าร่วมอบรมแสดงดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 แสดงข้อมูลของบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ของ มจร. ที่เข้าร่วมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยชีวภาพในปี 2557

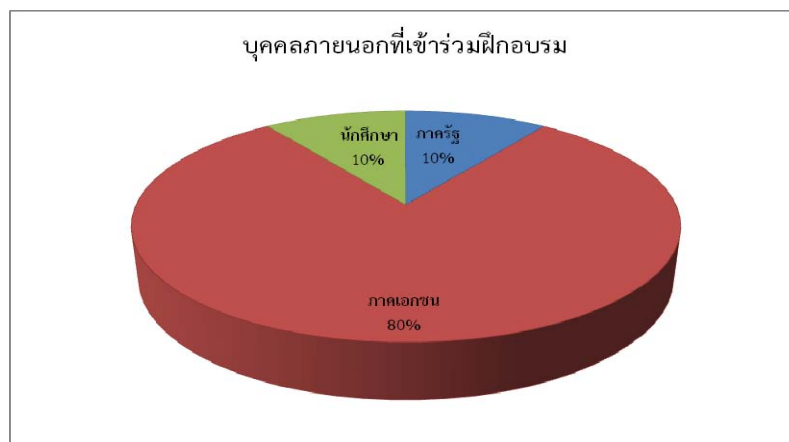
- การจัดฝึกอบรมเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีและความปลอดภัยทางชีวภาพในการปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2556 ณ ห้องประชุมสัตตบงกช อาคาร EXC มจร. บางขุนเทียน ให้กับนักศึกษาฝึกงานระดับปริญญาตรีจากสถาบันต่างๆ จำนวน 8 คน



- จัดการฝึกอบรมเรื่อง ความปลอดภัยทางชีวภาพ: กฎหมายที่เกี่ยวข้องและแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยชีวภาพระดับห้องปฏิบัติการ โดยศูนย์การจัดการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ร่วมกับคณะทำงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2557 เวลา 9.00-17.00 น. ณ ห้องประชุมสัตตบงกช มจร. บางขุนเทียน โดยมีบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมอบรม 70 คน



- การประชุมเตรียมความพร้อมและการประเมินห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิจัยตามระบบ ESPReL เพื่อของบประมาณเพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้เป็นไปข้อกำหนด เมื่อวันที่ 15 และ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 เวลา 12.00-13.30 น. ณ.ห้องประชุมสัตตบงกช ชั้น 1 อาคาร EXC มจร. บางขุนเทียน โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 20 คน ประเมินห้องปฏิบัติการต้นแบบจำนวน 5 ห้อง
 - การจัดฝึกอบรมและชี้แจงแนวทางปฏิบัติในการเสนอขอโครงการวิจัยทุนวิจัยหมวดเงินอุดหนุน (ทุน ว.1) โดยกลุ่มงานส่งเสริมและจัดการงานวิจัย ร่วมมือกับคณะกรรมการด้านความปลอดภัยชีวภาพระดับสถาบัน (IBC) และ ศูนย์การจัดการพลังงาน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (EESH) ปีงบประมาณ 2559 วันพุธที่ 13 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 - 17.00 น. ณ. ห้องประชุม 40201 ชั้น 2 อาคาร CB4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมอบรมประมาณ 50 คน (และถ่ายทอดสดให้รับชมพร้อมกันทุกวิทยาเขต)
- การจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพร่วมกับหน่วยงานภายนอกโดยเปิดให้บุคลากร มจร. และบุคคลทั่วไปเข้าร่วมอบรม จำนวน 1 ครั้ง มีผู้เข้าอบรม 80 คน โดยข้อมูลของบุคคลภายนอกที่เข้าร่วมอบรมแสดงดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 แสดงข้อมูลของบุคคลภายนอกที่เข้าร่วมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยชีวภาพในปี 2557

- ร่วมจัดฝึกอบรม ISPE THAILAND MEETING 2014 "Chemical Surface & Thermal bio-decontamination: key factors and differences" เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2557 ณ.ห้องประชุมสัตตบงกช ชั้น 1 อาคาร EXC มจร. บางขุนเทียน โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมจากสถาบันต่างๆ จำนวน 80 คน



- บุคลากรได้รับเชิญเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้กับหน่วยงานภายนอกจำนวน 2 ครั้ง
 - วิทยากรในการฝึกอบรม เรื่อง“แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ หลักสูตรขั้นต้น”วันที่ 27 พฤศจิกายน 2556 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดย คุณณมล วรปรีดา นักวิจัยจากสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบและเลขานุการคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ มจร.



- วิทยากรในการฝึกอบรม เรื่อง“แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ หลักสูตรขั้นต้น”ให้กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดย ดร.ไตรวิทย์ รัตนโรจน์พงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์และกรรมการจัดทำคู่มือด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ มจร.

5. ให้ความช่วยเหลือ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของโครงการวิจัยต่างๆ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

- การตรวจประเมินห้องปฏิบัติการวิจัยในอาคารวิจัยและพัฒนา (EXC) ด้วยมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิจัยตามระบบ ESPReL โดยคณะทำงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพประจำอาคาร EXC จำนวน 5 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการ Fungal Biotechnology, ห้องปฏิบัติการ Eco-Waste, ห้องปฏิบัติการวิจัยกลาง, ห้องปฏิบัติการ Quality control (NBF) และห้องปฏิบัติการ Algae technology

6. จัดทำรายงานข้อเสนอและการประเมินโครงการวิจัยต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- จัดทำรายงานการประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพของข้อเสนอโครงการวิจัย ข้อมูลการจัดฝึกอบรม และการพัฒนา งานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของมหาวิทยาลัยในปี 2556 เสนอต่อคณะกรรมการเทคนิคด้านความปลอดภัยทางชีวภาพแห่งชาติ (TBC) ในการประชุมคณะกรรมการ IBC ประจำปี

7. ร่วมมือและประสานงานกับองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

- ร่วมเป็นคณะกรรมการจัดทำแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมเพื่อใช้ในระดับโรงงานต้นแบบและอุตสาหกรรม (ฉบับภาษาอังกฤษ) ที่ดำเนินการโดยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ โดยมีตัวแทนจากคณะกรรมการ IBC มจร. เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ 2 ท่าน ได้แก่
 - รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์
 - คุณณมล วรปรีดา
- ร่วมเป็นคณะกรรมการเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพด้านจุลินทรีย์โดยการจัดตั้งของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ โดยมีตัวแทนจากคณะกรรมการ IBC มจร. เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ 1 ท่าน ได้แก่
 - รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์

- การเข้าร่วมสัมมนา/ประชุมเพื่อรับฟังและเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับงานด้านความปลอดภัยชีวภาพ ทั้งกฎหมายระเบียบและแนวทางปฏิบัติของประเทศและสากล จำนวน 6 ครั้ง
 - การสัมมนาอาร์เจนตินา – ไทย เรื่อง Biosafety and Food Security for Genetically Modified Crops วันจันทร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2556 ณ ห้องประชุม 127 ชั้น 1 อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี
 - การสัมมนาพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์:ห้องปฏิบัติการทั่วไปมีระบบความปลอดภัยและความมั่นคงทางชีวภาพ 28-29 พฤศจิกายน 2556 ณ. โรงแรมมารวย การ์เด็นส์ กรุงเทพฯ
 - การบรรยายพิเศษเรื่อง Impact of Biotech Crops in the Philippines และ Global Perspective of Biotech/GM Crops: 2013 the 18th Anniversary of Commercializationในวันศุกร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 9.00 - 12.00 น. ณ ห้อง Executive 5 โรงแรมรามาคาร์เด็นส์
 - การประชุมเพื่อทำความเข้าใจและรับฟังความเห็น เรื่อง การเข้าเป็นภาคีพิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม จัดโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2557 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องแกรนด์ ฮอลล์ 2 โรงแรมรามาคาร์เด็นส์ กรุงเทพมหานคร
 - การประชุมเผยแพร่นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2557 ณ ณ ห้องบอลรูมเอบี ชั้น ๒ โรงแรมมารวย การ์เด็น บางเขน
 - การประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน: ปฏิรูปเพื่อ พัฒนาการผลิตและใช้สัตว์สู่มาตรฐานสากล วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2557 ณ ห้อง Crystal Ballroom ชั้น 2 โรงแรมฮอเลียอินน์ สีลม กรุงเทพฯ

8. การพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ มจร.

- บุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยชีวภาพ ภายในประเทศ 1 ครั้ง จำนวน 5 คน
 - การฝึกอบรมแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ หลักสูตรเร่งรัด (ตามแนวทางปฏิบัติของ BIOTEC) ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าภาพ ระหว่างวันที่ 23-24 มิ.ย.57 ทาง มจร. ได้ส่งผู้เข้าร่วม 5 ท่าน ได้แก่
 - ศ.ดร.สันทัต ศิริอนันต์ไพบูลย์ คณะกรรมการ IBC (คณะพลังงานและวัสดุ)
 - คุณขวัญฉัตร ทวีสุวรรณ เลขานุการของอาจารย์สันทัต
 - ดร.วิทยา เขาหนองบัว คณะทำงานจัดทำคู่มือฯ (คณะวิทยาศาสตร์)
 - ดร.พินดา บุญฤทธิ์ธงไชย คณะทำงานจัดทำคู่มือฯ (คณะทรัพยากรชีวภาพฯ)
 - ดร.ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ คณะทำงานจัดทำคู่มือฯ (คณะทรัพยากรชีวภาพฯ)
- บุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยชีวภาพ ระดับนานาชาติ 1 ครั้ง จำนวน 2 คน
 - การฝึกอบรม American Biological Safety Association's Online training ทาง มจร. ได้ส่งผู้เข้าร่วม 2 ท่าน ได้แก่ รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชีวะธนรักษ์ และ คุณณมล วรปรีดา โดยมีหัวข้อการอบรม ABSA Advanced Biosafety Training Series ทั้งหมด 7 module สอบผ่านแล้ว 5 Modules ดังนี้
 - **Module 1** Risk Assessment and Hazard Identification: Infectious Agents, rDNA & Occupational Health Issues
 - **Module 2** Regulatory Aspects Pertinent to Risk Assessment: NIH Guidelines, Select Agents & Animal Biosafety
 - **Module 3** Facility Design & Large Scale Biosafety Issues
 - **Module 4** Disinfection, Decontamination & Sterilization
 - **Module 5** Work Practices, Equipment Biohazards and Personal Protective Equipment