

ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการความปลอดภัยทางเคมีของห้องปฏิบัติการวิจัย

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันอังคารที่ 17 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมเลิศพัฒนา สำนักวิจัยและพัฒนา อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้ ชั้น 12(LRC1)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้มาประชุม

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ผศ.ดร.ชิตชไม โอวาทพารพร | ประธานกรรมการ |
| 2. ผศ.ดร.สุดา จักรทอง | กรรมการ |
| 3. รศ.ดร.จำเริญ อ่อนทอง | กรรมการ |
| 4. ผศ.ดร.พจนพร ไกรดิษฐ์ | กรรมการ |
| 5. ผศ.ดร.สุวิทย์ สุวรรณโณ | กรรมการ |
| 6. ดร.สรวิวัฒน์ ทองสงวน | กรรมการ |
| 7. ดร.อดิถัน หนิมัน | กรรมการ |
| 8. อาจารย์อชิป สกุลเผือก(แทนรศ.ดร.ภาควงศ์ ภาณิขุปกรณ์นันท) | กรรมการ |
| 9. นางสาวจันทน์ผา ตันธนา | กรรมการ |
| 10. นางอมรรัตน์ หวลกะสิน | กรรมการ |
| 11. นายนพรัตน์ แทนมาก | กรรมการ |
| 12. นางสาวเสาวนีย์ เมืองจันทร์บุรี | กรรมการ |
| 13. นางสาวปัญชลิกา เดชะมาก | กรรมการ |
| 14. นางสาวนภัสต์ศรณ บัวแก้วฉืด(แทนนางสาวอรวรรณ บัวแก้วฉืด) | กรรมการ |
| 15. นางบุปผา จองปัญญาเลิศ | กรรมการ |
| 16. นางสาววัชรี ทุมเอียด(แทนดร.ธีรกมล เพ็งสกุล) | กรรมการ |
| 17. นางสาวจรัสรัตน์ เจริญฤทธิ(แทนนายมาโนช โลหิต) | กรรมการ |
| 18. นายธวัชชัย ศรีสุวรรณ | กรรมการ |
| 19. นางสาวจิรภัทร์ นิลสุวรรณ | กรรมการ |
| 20. นางสาวเสาวภา เมืองแก้ว | กรรมการ |
| 21. นายธีรยุทธ ชุนรอง | กรรมการ |
| 22. นางรุสนี กุลวิจิตร | กรรมการ |
| 23. นายยุทธชัย เรืองรัตน์ | กรรมการ |
| 24. นายนิติธร ชำนาญเมือง | กรรมการ |
| 25. ผศ.ดร.ปณณณณี สัมภาวะผล | กรรมการและเลขานุการ |
| 26. นายสุพรชัย อ่อนคำ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้มาประชุมไม่ได้

1. รองอธิการบดีฝ่ายระบบวิจัยและบัณฑิตศึกษา	ที่ปรึกษา
2. รองอธิการบดีวิทยาเขตหาดใหญ่	ที่ปรึกษา
3. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา	ที่ปรึกษา
4. รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย	กรรมการ
5. ผศ.ดร.ราม แยมแสงสังข์	กรรมการ
6. ผศ.ดร.ทพ.ณัฐวุฒิ เทือกสุบรรณ	กรรมการ
7. นางสาวราศี พรหมหอม	กรรมการ
8. ดร.สุรศักดิ์ ลิ้มสุวรรณ	กรรมการ
9. ผศ.สุนันต์ ทองสินุช	กรรมการ
10. ดร.ปัทมา เสนทอง	กรรมการ
11. นายพิสิฐพงษ์ หมื่นประเสริฐดี	กรรมการ
12. นางสาวอุษณีย์ สมานมิตร	กรรมการ
13. ผศ.ดร.วรวิทย์ วงศ์นิรามัยกุล	กรรมการ
14. นางสุดารัตน์ วาณิชวิริยะ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางจันทนา อ่อนดี	งานเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักวิจัยและพัฒนา
2. นางสาวนาถวัล หิมเหม็	งานเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักวิจัยและพัฒนา
3. นางสาวอารีณี มะลี	งานเทคโนโลยีสารสนเทศสำนักวิจัยและพัฒนา
4. นางอารมณ รัตนสุวรรณ	สำนักวิจัยและพัฒนา
5. นางสาวแก้วกาญจน์ ไทยประยู	คณะเภสัชศาสตร์

เริ่มประชุมเวลา 09.10 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุมโดยชี้แจงถึงหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารจัดการความปลอดภัยทางเคมีของห้องปฏิบัติการวิจัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 0264/2559 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2559 และวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งคณะกรรมการฯ และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องเพื่อพิจารณา

1.1 เรื่องการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการเพื่อให้เกิดระบบความปลอดภัยทางเคมีในห้องปฏิบัติการวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประธานนำเสนอแนวนโยบายด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีความมุ่งมั่นที่จะลดการใช้ และให้มีการใช้สารเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการปลดปล่อยสารเคมี สารอันตราย และของเสียอันตราย ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของนักศึกษา บุคลากรและชุมชนรอบมหาวิทยาลัย โดยจะได้จัดให้มีการรายงานการครอบครอง การใช้ และการปลดปล่อยสารเคมี สารอันตราย และของเสียอันตราย อย่างเป็นระบบและถูกต้องตามหลักวิชาการ

2. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาระบบความปลอดภัยในการทำงาน ในห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อกระตุ้นให้เกิดความตระหนักในการทำงานอย่างปลอดภัยในนักศึกษาและบุคลากรทุกระดับอย่างต่อเนื่อง

ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบ และมีข้อเสนอแนะให้เพิ่มนโยบายที่เกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยประธานจะดำเนินการในการเขียนนโยบายดังกล่าวเพิ่มเติม และจะได้นำเสนอผู้บริหารของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

1.2 การกำหนดนโยบายในการกำกับดูแลห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.)

ประธานแจ้งที่ประชุมว่าสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ได้จัดโครงการส่งเสริมการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการในการสนับสนุนการดำเนินการวิจัย โดยมีมหาวิทยาลัย 8 แห่งเข้าร่วมโครงการดังกล่าวรวมทั้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ด้วย และเพื่อให้เกิดการจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยอย่างมีระบบ โดยทาง วช. ได้ใช้การจัดสรรทุนวิจัยเป็นเครื่องมือบังคับ โดยโครงการวิจัยที่จะขอทุนสนับสนุนการวิจัยจาก วช. ในปี 2561 ห้องปฏิบัติการที่ใช้ในโครงการดังกล่าวต้องผ่านการประเมินจากคณะกรรมการบริหารจัดการความปลอดภัยทางเคมีของห้องปฏิบัติการวิจัยระดับมหาวิทยาลัย โดยใช้ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย ESPReL มาใช้เพื่อสำรวจความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัย

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของทุกคณะ และหน่วยงานในเรื่องดังกล่าว ประธานขอให้คณะ/หน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการส่งข้อมูลห้องปฏิบัติการมายังสำนักวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 เพื่อจะได้ดำเนินการลงทะเบียนกำหนดหมายเลขห้องปฏิบัติการวิจัยเพื่อใช้ในการลงทะเบียนห้องปฏิบัติการในระบบห้องปฏิบัติการวิจัยของ วช. เพื่อให้ได้เลขห้องปฏิบัติการที่สามารถใช้ประกอบขอทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2561

ที่ประชุมเห็นชอบและมอบให้สำนักวิจัยและพัฒนาส่งหนังสือถึงคณะ/หน่วยงาน/วช. เพื่อส่งข้อมูลภายในวันที่กำหนด

1.3 การกำหนดให้คณะ/หน่วยงาน มีคณะกรรมการของห้องปฏิบัติการวิจัยในระดับคณะ/หน่วยงาน

ประธานเสนอที่ประชุมให้คณะ/หน่วยงานที่มีคณะกรรมการของห้องปฏิบัติการวิจัยในระดับคณะ/หน่วยงานอยู่แล้วส่งสำเนาคำสั่งแต่งตั้งชุดดังกล่าวมายังสำนักวิจัยและพัฒนาภายในวันที่ 30 พ.ค. 59 และ

หากคณะ/หน่วยงานใดที่ยังไม่แต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าวให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการของห้องปฏิบัติการวิจัยในระดับคณะ/หน่วยงาน ซึ่งสามารถดำเนินการภายหลังได้ และโดยคณะกรรมการมีมติให้สำนักวิจัยและพัฒนาส่งหนังสือถึงคณะ/หน่วยงานเพื่อขอข้อมูลภายในวันที่กำหนด

ที่ประชุมเห็นชอบ

1.4 ซึ่แจงการสำรวจความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการตามระบบ ESPReL และ Chem Invent

ประธานนำเสนอระบบประเมินความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยตามแนวทางของ ESPReL และ Chem Invent ให้ที่ประชุมรับทราบถึงวิธีการใช้งานและประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้ระบบดังกล่าว พร้อมตอบข้อซักถามจากที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

1.5 การกำหนดการจ้ดอบรมการใช้ระบบ ESPReL และระบบ Chem Invent ให้แก่ตัวแทนของคณะ/หน่วยงาน

ประธานเสนอให้จ้ดอบรมการใช้ระบบ ESPReL และระบบ Chem Invent ให้แก่คณะกรรมการฯและตัวแทนของคณะ/หน่วยงานซึ่งจะจ้ดประมาณปลายเดือนมิถุนายน 2559

ที่ประชุมเห็นชอบตามเสนอ

1.6 การกำหนดนโยบาย และแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการในการกำจัดของเสียสารเคมีอันตรายจากห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประธานเสนอที่ประชุมให้พิจารณาแนวทางการดำเนินการด้านของเสียสารเคมีอันตรายของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โดยเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาในประเด็นดังต่อไปนี้

1. พิจารณาแนวทางการแยกของเสียสารเคมีอันตรายจากห้องปฏิบัติการออกเป็น 12 ประเภท ดังนี้
ประเภทที่ 1: A ของเสียพิเศษ (Special waste) ได้แก่ ของเสียติดเชื้อ* ของเสียกัมมันตภาพรังสี และของเสียจากการถ่ายภาพให้เก็บในภาชนะเฉพาะ และเศษเครื่องแก้วแตกใช้งานไม่ได้แล้ว
- ประเภทที่ 2: B ของเสียที่ประกอบด้วยสารไซยาไนด์ (Cyanide-containing waste) เช่น Cyanide complex compounds และ Cyanide compounds เช่น NaCN KCN, HCN.....
- ประเภทที่ 3: C ของเสียที่ประกอบด้วยสาร oxidant (Oxidizing waste) เช่น hydrogen peroxide, permanganate, persulfuric acid และ hypochlorite....
- ประเภทที่ 4: D ของเสียที่ประกอบด้วยปรอทเท่านั้น (Mercury-containing waste) เช่น metallic mercury inorganic mercury และ organic mercury เช่น alkyl mercury...
- ประเภทที่ 5: E ของเสียที่ประกอบด้วยโครเมต (Chromate waste) ได้แก่ $K_2Cr_2O_7$, COD waste** (containing hexavalent chromium compound)
- ประเภทที่ 6: F ของเสียที่ประกอบด้วยโลหะหนักอื่นๆ เช่น metals metals compounds หรือสารผสมของ Ni Cu Pb Cr As Zn Ag

- ประเภทที่ 7: G ของเสียประเภทกรด (Acidic waste) ได้แก่ inorganic waste เช่น H_2SO_4 , HNO_3 , H_3PO_4 , HF ทั้งนี้ต้องมีเนื้อกรดมากกว่า 5%
- ประเภทที่ 8: H ของเสียประเภทด่าง (Alkaline waste) ได้แก่ inorganic waste เช่น NaOH, KOH, NH_4OH ทั้งนี้ต้องมีเนื้อด่างมากกว่า 5%
- ประเภทที่ 9: I ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum products) เช่น waste oil containing petroleum เช่น Kerosene, heavy oil, machine oil, น้ำมันหล่อลื่น, น้ำมันเชื้อเพลิง ต่างๆ
- ประเภทที่ 10: J ของเสียประเภทไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วย C H O เท่านั้น*** (Hydrocarbon containing only C H O) เช่น hydrogen carbonate, alcohol (Methanol, Ethanol), ester (Ethyl acetate), ketone (Acetone), aldehyde (Benzaldehyde), glycol (PEG) และ weak acid (เช่น acetic acid)
- ประเภทที่ 11: K ของเสียประเภทไฮโดรคาร์บอน ประกอบด้วย N S P*** (Hydrocarbon containing only N S P) ได้แก่ pyridine, aniline, amine, amide ชนิดต่างๆ, picoline formamide, nitrile ชนิดต่างๆ เช่น Acetonitrile, mercaptan, alkyl sulfide, thiouric acid, ABS, Sulfur containing aryl compound, nitrobenzene, toluene, alkyl thiols, methylsulfuric acid, thiobendazole, Ethidium bromide
- ประเภทที่ 12: L ของเสียอินทรีย์ประเภท Halogenated Hydrocarbon*** (Halogenated Hydrocarbon waste) ได้แก่ organic liquid waste containing Halogen เช่น orthodichlorobenzene, PCB, chlorinated phenols, chloroform, Dichloromethane, carbon tetrachloride, chloroethylene ชนิดต่างๆ

ซึ่งการแบ่งกลุ่มดังกล่าวเป็นการแบ่งประเภทของเสียสารเคมีอันตรายตามหลักการแบ่งของประเทศญี่ปุ่น

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบในการแบ่งประเภทของเสียสารเคมีอันตรายของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ตามแนวทางดังกล่าวเพื่อเป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งมหาวิทยาลัยและสะดวกในการจัดการ

2. พิจารณาแนวทางในการกำจัดของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบในการให้มีการกำจัดของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยขอให้มีหน่วยงานกลางซึ่งที่ประชุมเสนอให้สำนักวิจัยฯ เป็นเจ้าภาพในการรวบรวมข้อมูลและจัดหาบริษัทดำเนินการกำจัด Waste การดำเนินการในการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการกำจัด Waste พร้อมให้หาหรือกับคณะ/หน่วยงาน ในการร่วมสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว โดยคุณสุพรชัยรับเรื่องดังกล่าวขอไปหารือและเสนอผลจากการประชุมกับผู้บริหารสำนักฯ และจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบภายหลัง

วาระที่ 2 เรื่องอื่นๆ...

เลิกประชุมเวลา 11.40 น.

สุพรรณชัย อ่อนดำ
บันทึกการประชุม
ผศ.ดร.ปุณณานี สัมภาวะผล
ตรวจรายงานการประชุม