

การจัดการความรู้ด้านงานวิจัย เรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับระบบความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการตาม

มาตรฐานของ ESPReL และ Lab biosafety

วันจันทร์ที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2560

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. ผศ.ดร.วรรณษา ผู้มีโชคชัย       | ประธานกรรมการ       |
| 2. รศ.ดร.สุภิญญา พงษ์สังข์        | กรรมการ             |
| 3. รศ.ดร.จันทนา เมฆสีประหลาด      | กรรมการ             |
| 4. รศ.ดร.ธีรพร ชินชัย             | กรรมการ             |
| 5. ผศ.ดร.นิตยา ไตรภิญโญภาพ        | กรรมการ             |
| 6. ผศ.ดร.มาลัย ทวีโชคภัทร์        | กรรมการ             |
| 7. ผศ.ดร.ปิยะธิดา ตั้งธีระวัฒน์นะ | กรรมการ             |
| 8. อ.ดร.เกรียงวัณย์ โชติเลอศักดิ์ | กรรมการ             |
| 9. อ.ดร.อนิรุทธิ์ ลิ้มตระกูล      | กรรมการ             |
| 10. อ.ดร.ศรีสมบัติ พุฒิกมลกุล     | กรรมการ             |
| 11. อ.ดร.ขวัญนันท์ นันทวิสัย      | กรรมการ             |
| 12. นางสาวสุภารัตน์ สอนคอนไพร     | กรรมการ             |
| 13. นางสาวบุญรัตน์ ลัดดา          | กรรมการ             |
| 14. นางสาวสุนิสา กองแก้ว          | กรรมการ             |
| 15. นางสาวเพ็ญนภา กล้าสนาม        | กรรมการ             |
| 16. นางนภัสสร ไกรสกุล             | กรรมการและเลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. รศ.ดร.เบญจมาศ วงศ์สัตยมนนท์
2. อ.นพ.เตชินท์ ตรีวิโรจน์

การจัดการความรู้ด้านงานวิจัย เรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับระบบความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานของ ESPReL และ Lab biosafety

สืบเนื่องจากการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (เกณฑ์ ESPReL) ที่เป็นนโยบายของกองมาตรฐานงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ Lab biosafety ที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาควิชาจุลชีววิทยาจึงได้ดำเนินการประชุมเพื่อจัดการความรู้ในเรื่องดังกล่าว เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับมาตรฐานข้างต้น โดยมีโจทย์ว่า ภาควิชาจะต้องทำอย่างไรบ้างเพื่อดำเนินการให้ห้องปฏิบัติการมีมาตรฐานครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด

#### ปัญหาที่มีอยู่ในปัจจุบัน

1. ห้องปฏิบัติการ 15-908, 15-909, 15-911 และ 15-912 มีการกั้นเป็นห้องพักสำหรับอาจารย์/บุคลากร ในบริเวณด้านในสุดของห้อง
2. ลักษณะทางกายภาพอื่น ๆ ของห้องปฏิบัติการยังไม่เหมาะสมและปลอดภัยสำหรับการใช้งาน เช่น ฝ้า เพดาน วัสดุปูพื้น โต๊ะปฏิบัติการ ระบบที่รองรับและป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ เป็นต้น
3. มีการจัดเก็บสารเคมีที่ไม่เป็นระบบ และไม่ปลอดภัยเพียงพอ
4. ขาดบริเวณที่สามารถจัดเก็บเอกสารอย่างเป็นสัดส่วน

#### แนวทางการแก้ไข

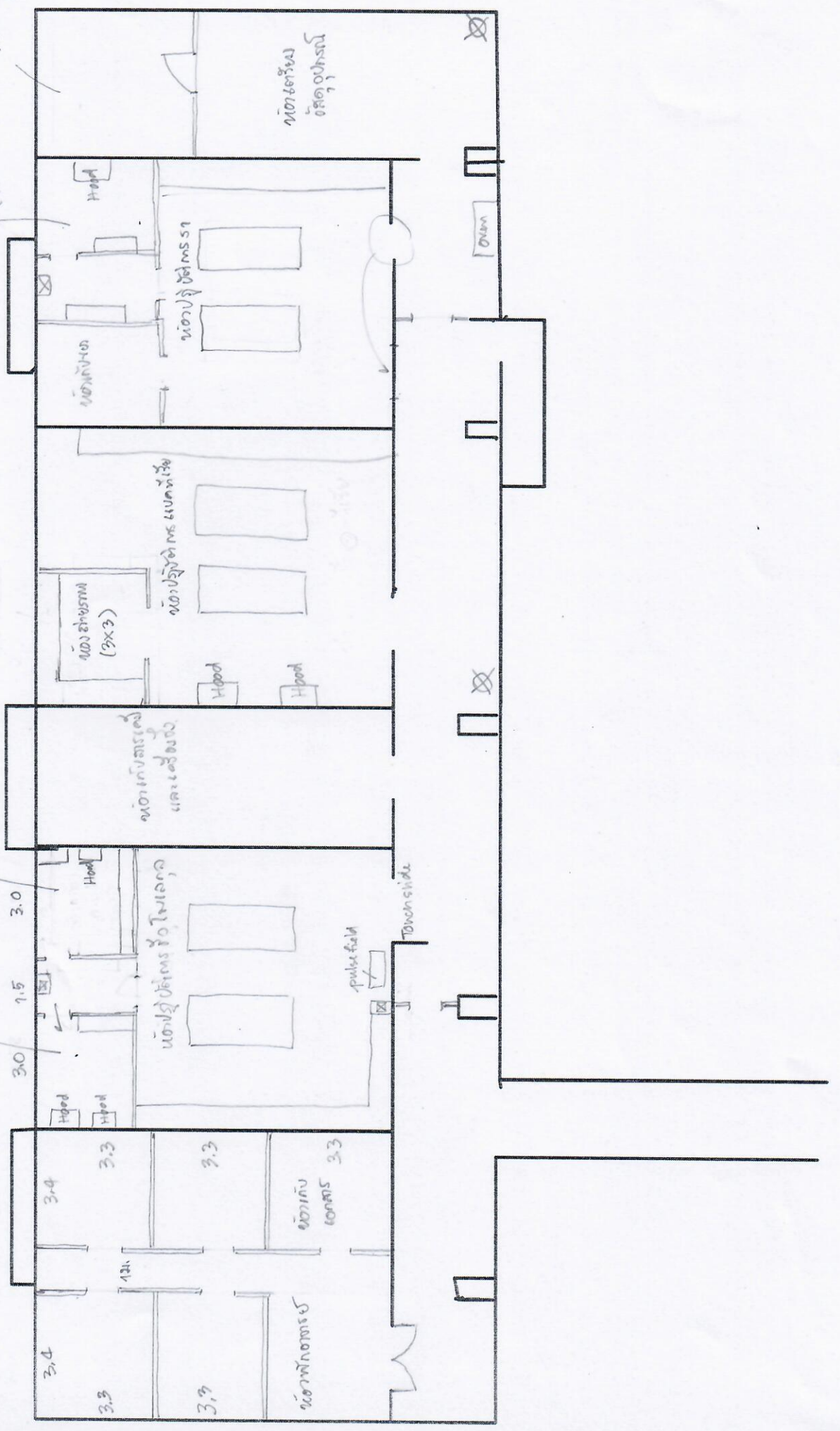
จากการให้ข้อมูลด้านต่าง ๆ ร่วมกันของทั้งคณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนของภาควิชา สามารถสรุปแนวทางในการดำเนินการ ดังนี้

1. มีการจัดแบ่งห้องปฏิบัติการใหม่เพื่อให้เหมาะสมกับงานด้านการเรียนการสอนและการวิจัยในปัจจุบัน โดยจัดเป็น ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล ห้องเพาะเชื้อ 1, 2 และ 3 สำหรับทำงานด้านเชื้อปรสิต, ไวรัส และรา ตามลำดับ ห้องปฏิบัติการสำหรับแบคทีเรีย ห้องปฏิบัติการสำหรับรา ห้องวิจัย 1 และ 2 สำหรับงานปลอดเชื้อ ห้องถ่ายภาพ ห้องเก็บสารเคมีและเครื่องชั่ง ห้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ห้องเก็บเอกสาร ห้องพักอาจารย์ ห้องพักเจ้าหน้าที่สายสนับสนุน และห้องเก็บของ
2. มีการออกแบบห้องปฏิบัติการ โดยอ้างอิงมาตรฐานที่กำหนดไว้โดยปรึกษากับบริษัทที่มีประสบการณ์ด้านนี้โดยตรง
3. ขอจัดสรรงบประมาณจากคณะแพทยศาสตร์เพื่อใช้ในการดำเนินงานต่อไป

หน้า

ห้องประชุม 100 ①  
ห้องประชุม 100 ②

ห้องประชุม 100 ④  
(4.5 x 3.5)  
ห้องประชุม 100  
ห้องประชุม 100



စဉ် 10

