**การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2564**

| **ด้านโรคระบาดและผลกระทบทางธรรมชาติ** | **ความถี่** |
| --- | --- |
| 1. ผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด – 19 | 17 |
| 2. อุบัติเหตุจากสิ่งแวดล้อม เช่น กิ่งไม้หัก | 1 |
| 3. ฝุ่นละออง PM2.5 | 1 |
| 4. ความเสี่ยงที่นักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ไม่สามารถมาเรียนและปฏิบัติงานได้ตามปกติ เนื่องจากอุทกภัยและที่พักอาศัย อยู่ในพื้นที่น้ำท่วม | 1 |
| **ด้านนักศึกษา อาจารย์** |  |
| 1. จำนวนนักศึกษาลดลง | 6 |
| 2. ระยะเวลาการจบการศึกษาไม่ตรงเวลาที่กำหนด | 3 |
| 3. การเจ็บป่วยด้านสุขภาพจิตของนักศึกษา/ การเจ็บป่วยฉุกเฉินของนักศึกษาในห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ | 3 |
| 4. ความเสี่ยงที่อาจมีการส่งเกรดล่าช้ากว่ากำหนด การแก้ไขผลการศึกษา | 2 |
| 5. ความเสี่ยงที่นักศึกษาจะไม่ได้ทำตามขั้นตอนการศึกษาที่บัณฑิตวิทยาลัยระบุไว้ | 1 |
| 6. ความเสี่ยงที่ นักศึกษามีผลงานตีพิมพ์ (publication) ช้ากว่าระยะเวลา 5 ปีหลังจากเข้าศึกษาในหลักสูตร | 1 |
| 7. ความเสี่ยงจากการฟ้องร้องจากนักศึกษาเรื่องการประเมินจากการสอนออนไลน์ | 1 |
| 8. ความเสี่ยงที่ความสามารถในด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาไม่เพียงพอ | 1 |
| 9. การทะเลาะวิวาทของนักศึกษา | 1 |
| **ด้านห้องปฏิบัติการ** |  |
| 1. ความเสี่ยงที่อาจเกิดอันตรายจากการปฏิบัติงานด้านชีวภาพ การใช้สารเคมี รวมถึงการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์สำหรับการวิเคราะห์ทางชีวเคมี และการเกิดอุบัติเหตุในห้องปฏิบัติการ | 3 |
| 2. ความเสี่ยงที่ภาควิชาจะพบการรั่วไหลของเชื้อจุลินทรีย์, สารเคมีรั่วไหล | 2 |
| 3. ครุภัณฑ์วิจัยไม่เพียงพอ/เสื่อมสภาพ | 2 |
| 4. ห้องปฏิบัติการอาคาร AN2 ในการเตรียมร่าง และดองอาจารย์ใหญ่ยังไม่ได้มาตรฐาน ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน | 1 |
| **ด้านวิจัย/ ทุนวิจัย** |  |
| 1. ความเสี่ยงที่จำนวนผลงานตีพิมพ์อาจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย | 1 |
| 2. การได้รับทุนจากภาครัฐ เอกชนในประเทศและต่างประเทศมีแนวโน้มลดลง | 1 |
| **ด้าน IT** |  |
| 1. ระบบคอมพิวเตอร์หยุดชะงัก/ ล่มกระทบต่อการให้บริการ | 2 |
| 2. ระบบสื่อสารขั้นพื้นฐานโทรศัพท์ IP Phone หยุดชะงัก /ล่มกระทบต่อการให้บริการ | 1 |
| 3. การเข้าถึงข้อมูลโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาตบนเครื่องแม่ข่ายของคณะวิทยาศาสตร์ | 1 |
| 4. ความเสี่ยงที่บุคลากรปรับตัวตาม Disruptive Technology ไม่ทัน | 1 |
| **ด้านอื่น ๆ** |  |
| 1. น้ำรั่วชั้น 2-3 อาคารตึก N ส่งผลกระทบต่อ ผนังอาคาร เพดานห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์/ปัญหาน้ำรั่วไหลทำให้เกิดผลกระทบทางกายภาพ | 2 |
| 2. ความเสี่ยงที่นักศึกษา อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ไม่สามารถมาเรียน และปฏิบัติงานได้ตามปกติจากสถานการณ์ทางการเมือง (การเดินขบวนประท้วง) | 1 |
| 3. การขาดประสิทธิผล และความมั่นคงทางการเงินในระยะยาว | 1 |
| 4. หน่วยงานภายนอกตรวจพบประเด็นการทุจริตหรือผิดกฎหมาย | 1 |
| 5. การดำเนินงานของแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ภายใต้กลยุทธ์ไม่ได้ตามเป้าหมายและตรงตามกรอบเวลาที่กำหนด | 1 |
| 6. ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อมวลชนที่ส่งผลกระทบด้านลบกับภาพลักษณ์คณะฯ | 1 |
| 7. ชาวต่างชาติมีโรคติดต่อร้ายแรงและไม่สามารถเข้ารับการรักษาได้ | 1 |
| 8. ด้านการประสานงานการให้บริการรับทำวิจัย และให้บริการทางวิชาการ ของคณะวิทยาศาสตร์: การดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยหลักเกณฑ์การให้บริการรับทำวิจัย และให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2561" | 1 |