**รายการเอกสารประกอบคำขอรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ peer evaluation**

**ชื่อห้องปฏิบัติการ...............................................................................................................................................**

| **ลำดับ** | **รายการเอกสาร** | **ผู้ยื่นตรวจสอบ** | | **การตรวจสอบ** | | **บันทึกข้อบกพร่อง** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | แผนผังแสดงขอบเขตการตรวจประเมินของห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 2 | ผลการสำรวจสภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (ESPReL Checklist) |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 3 | เอกสารแสดงมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง (Certificate) |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 4 | ผลการติดตามจากการตรวจประเมินที่ผ่านมา |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| **องค์ประกอบที่ 1 การบริหารระบบการจัดการด้านความปลอดภัย** | | | | | | |
| 5 | นโยบายด้านความปลอดภัย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 6 | แผนงานด้านความปลอดภัย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 7 | โครงสร้างการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 8 | ผู้รับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| **องค์ประกอบที่ 2 ระบบการจัดการสารเคมี** | | | | | | |
| 9 | การบันทึกข้อมูลสารเคมี |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 10 | การบันทึกข้อมูลการนำเข้า-จ่ายออกสารเคมี |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 11 | แนวปฏิบัติในการจัดการสารที่ไม่ใช้แล้ว |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 12 | เอกสารการประเมินความเสี่ยงสารเคมี |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 13 | ข้อมูลการจัดสรรงบประมาณ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 14 | แนวปฏิบัติ/ข้อมูลการแบ่งปันสารเคมี |    | มี  ไม่มี |    | รายละเอียดครบถ้วนพบข้อบกพร่อง |  |
| 15 | ข้อกำหนด/แนวปฏิบัติในการจัดเก็บสารเคมี |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 16 | ข้อกำหนด/แนวปฏิบัติในการจัดเก็บแก๊ส |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 17 | บันทึก/ผลการตรวจสอบการเกิดเพอร์ออกไซด์ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 18 | บันทึก/ผลตรวจสอบความบกพร่องของภาชนะบรรจุสารเคมีและฉลาก |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 19 | ข้อกำหนด/แนวปฏิบัติในการเคลื่อนย้ายสารเคมี |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| **องค์ประกอบที่ 3 ระบบการจัดการของเสีย** | | | | | | |
| 20 | การบันทึกข้อมูลของเสีย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 21 | รายงานข้อมูลของเสียที่กำจัดทิ้ง  (จากบริษัท) |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 22 | เอกสารการประเมินความเสี่ยงของเสีย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 23 | ข้อมูลการจัดสรรงบประมาณในการกำจัด |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 24 | ข้อกำหนด/แนวปฏิบัติในการจัดเก็บ ของเสีย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 25 | บันทึก/ผลการตรวจสอบความบกพร่องของภาชนะและฉลากของเสีย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 26 | ข้อกำหนด/แนวปฏิบัติในการลดการเกิดของเสียในห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 27 | ข้อกำหนด/แนวปฏิบัติในการบำบัดของเสีย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 28 | ข้อมูลบริษัทรับกำจัดของเสีย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |

| **ลำดับ** | **รายการเอกสาร** | **ผู้ยื่นตรวจสอบ** | | **การตรวจสอบ** | | **บันทึกข้อบกพร่อง** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 4 ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์ และเครื่องมือ** | | | | | | |
| 29 | แผนผังที่แสดงถึงตำแหน่งอุปกรณ์ สถานที่จัดเก็บสารเคมี เส้นทางหนีไฟ และอุปกรณ์ฉุกเฉิน |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 30 | บันทึกการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 31 | บันทึก/ผลการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 32 | แผนการตรวจสอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 33 | รายงาน/บันทึกผลการตรวจสอบอาคาร |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 34 | รายงานผลการตรวจวัดปริมาณแสงสว่างของห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 35 | บันทึกผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าแสงสว่าง |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 36 | แผนการดูแล/บำรุงรักษาระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าแสงสว่าง |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 37 | บันทึก/ผลการดูแล บำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 38 | บันทึก/ผลการดูแล บำรุงรักษาระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 39 | บันทึก/ผลการดูแล บำรุงรักษาระบบฉุกเฉินและระบบติดต่อสื่อสาร |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| **องค์ประกอบที่ 5 ระบบป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย** | | | | | | |
| 40 | รายงานการสำรวจความเป็นอันตรายของห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 41 | รายงานผลการประเมินความเสี่ยงในระดับบุคคล |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 42 | รายงานผลการประเมินความเสี่ยงในระดับโครงการ |    | มี  ไม่มี |    | รายละเอียดครบถ้วนพบข้อบกพร่อง |  |
| 43 | รายงานผลการประเมินความเสี่ยงในระดับห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 44 | แผนการจัดการความเสี่ยง |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 45 | รายงานผลการบริหารความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการในระดับบุคคล |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 46 | รายงานผลการบริหารความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการในระดับโครงการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 47 | รายงานผลการบริหารความเสี่ยงในห้องปฏิบัติการในระดับห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 48 | หลักฐานการใช้ประโยชน์จากรายงานการบริหารความเสี่ยง |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 49 | แผนป้องกันภาวะฉุกเฉิน |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 50 | รายงานผลการซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 51 | บันทึก/ผลการตรวจสอบ พื้นที่/เครื่องมือ/อุปกรณ์พร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 52 | ระเบียบ/ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 53 | ระเบียบ/ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| **องค์ประกอบที่ 6 การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ** | | | | | | |
| 54 | แบบรายงานผลการฝึกอบรม/การได้รับความรู้ของผู้บริหาร |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 55 | แบบรายงานผลการฝึกอบรม/การได้รับความรู้ของหัวหน้าห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 56 | แบบรายงานผลการฝึกอบรม/การได้รับความรู้ของผู้ปฏิบัติงาน |    | มี  ไม่มี |    | รายละเอียดครบถ้วนพบข้อบกพร่อง |  |
| 57 | แบบรายงานผลการฝึกอบรม/การได้รับความรู้ของพนักงานทำความสะอาด |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| **องค์ประกอบที่ 7 การจัดการข้อมูลและเอกสาร** | | | | | | |
| 58 | ข้อกำหนด/แนวปฏิบัติในการจัดการข้อมูลและเอกสาร |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 59 | บันทึกการควบคุมเอกสาร |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 60 | เอกสารนโยบาย แผน และโครงสร้างบริหารด้านความปลอดภัย |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 61 | ระเบียบและข้อกำหนดความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 62 | รายงานอุบัติเหตุในห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 63 | ข้อมูลของเสียอันตราย และการส่งกำจัด |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 64 | เอกสาร/รายงานการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |
| 65 | ข้อมูลการบำรุงรักษาองค์ประกอบทางกายภาพ อุปกรณ์ และเครื่องมือ |   | มี ไม่มี |   | รายละเอียดครบถ้วน พบข้อบกพร่อง |  |

**หมายเหตุ** กรณีผู้ยื่นคำขอฯ ประสงค์ให้มีการรักษาความลับ (confidential) ของข้อมูล/หลักฐานบางส่วนหรือทั้งหมดของคำขอฯ ให้ผู้ยื่นคำขอ จัดทำรายการของข้อมูลที่เป็นความลับซึ่งไม่ประสงค์เปิดเผยต่อสาธารณะ พร้อมแสดงเหตุผลเพื่อขอรับการรักษาความลับดังกล่าว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาตรวจประเมินเพื่อการยอมรับร่วมที่แนบมาพร้อมนี้ เป็นเอกสารที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ และหากพบว่าเจ้าหน้าที่มีข้อสงสัยต่อเอกสารดังกล่าว จะยินยอมให้เจ้าหน้าที่สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้

**ลงชื่อ ................................................................... ผู้ยื่นคำขอ (..................................................................)**

**................/.................../...............**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ลงชื่อ** ............................................................... **หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน**

**(**...................................................................**)**

................./.................../.................