**รายการตรวจตราสภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงานของสถานที่ทำงาน**

ลงชื่อ........................................หัวหน้างาน

(.....................................)

วันที่ตรวจตรา ................................

ลงชื่อ........................................ผู้ตรวจตรา

(.....................................)

วันที่ตรวจตรา ................................

**ชื่อสถานที่ทำงาน....................................................ภาควิชา.......................................................**

**คณะ....................................................................อาคาร............................................................**

| **รายการตรวจตรา** | | **ผลการตรวจตรา** | | | **สิ่งที่พบ/หมายเหตุ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ใช่** | **ไม่ใช่** | **ไม่เกี่ยวข้อง** |
| **สภาพแวดล้อมโดยทั่วไป** | **หมวด 1 : ความสะอาดและเป็นระเบียบ ของพื้นที่ทำงาน** |  |  |  |  |
| 1. พื้นและทางเดิน สะอาด ไม่มีสิ่งกีดขวาง ไม่ลื่น |  |  |  |  |
| 1. สภาพการจัดเก็บสิ่งของที่วางซ้อนกันมีความมั่นคง และเข้าถึงสิ่งของได้ง่าย |  |  |  |  |
| 1. ไม่มีสิ่งกีดขวางประตูทางเข้าออก |  |  |  |  |
| 1. ทางเดินมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร |  |  |  |  |
| 1. ไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้ วางไว้ใกล้กับปลั๊กไฟหรือแหล่งกำเนิดไฟ |  |  |  |  |
| **หมวด 2 : ระบบไฟฟ้า** |  |  |  |  |
| 1. ไม่มีชุดสายพ่วง (ปลั๊กพ่วง) พ่วงต่อกัน |  |  |  |  |
| 1. สายไฟฟ้ามีฉนวนหุ้ม อยู่ในสภาพเรียบร้อย จุดต่อแน่นหนาและสภาพไม่ชำรุด |  |  |  |  |
| 1. เต้ารับ เต้าเสียบ และปลั๊กพ่วงที่ใช้ได้มาตรฐาน มอก. |  |  |  |  |
| 1. เต้ารับมีการต่อสายดิน |  |  |  |  |
| 1. อุปกรณ์ไฟฟ้ามีการต่อสายดิน |  |  |  |  |
| 1. อุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และไม่ชำรุด |  |  |  |  |
| **หมวด 3 : ระบบประปา** |  |  |  |  |
| 1. ท่อน้ำ และข้อต่อของท่อน้ำอยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุด ไม่มีน้ำซึมรั่วไหล |  |  |  |  |
| 1. ไม่มีน้ำซึมหรือรั่วไหลจากก๊อกน้ำ และวาล์ว |  |  |  |  |
| **หมวด 4 : ระบบฉุกเฉิน** |  |  |  |  |
| 1. เส้นทางหนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง |  |  |  |  |
| 1. ป้ายบอกทางหนีไฟอยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน |  |  |  |  |
| 1. มีไฟส่องสว่างฉุกเฉินตลอดเส้นทางหนีไฟ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน |  |  |  |  |
| 1. ประตูทางออกฉุกเฉินไม่มีสิ่งกีดขวาง ไม่มีการล่ามโซ่หรือใส่กุญแจ เปิดออกได้โดยง่ายและปิดกลับได้ |  |  |  |  |
| 1. มีถังดับเพลิง/ระบบดับเพลิง พร้อมใช้งานและที่เข้าถึงได้ง่าย (ไม่เกิน 20 เมตร ) |  |  |  |  |
| 1. ถังดับเพลิง/ระบบดับเพลิง มีป้ายสัญลักษณ์มองเห็นได้ชัดเจนและไม่มีสิ่งกีดขวาง |  |  |  |  |
| 1. มีการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงอย่างน้อยทุก 6 เดือน (พิจารณาจากป้าย tag) |  |  |  |  |
| 1. มีแผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉินและเส้นทางหนีไฟ |  |  |  |  |
| 1. มีเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน |  |  |  |  |
| 1. มีเวชภัณฑ์ประจำห้อง หรือ เข้าถึงได้ง่าย |  |  |  |  |
| 1. ป้ายเตือนสัญลักษณ์อันตรายอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ชัดเจน (เช่น ป้ายระวังอันตราย ป้ายระวังพื้นลื่น ป้ายอันตรายห้ามเข้า ป้ายระวังวัสดุตกหล่น) |  |  |  |  |
| **ห้องปฏิบัติการ/สถานที่ปฏิบัติงาน** | **หมวด 5 : ด้านเคมี** |  |  |  |  |
| 1. ถังแก๊สอัดความดันที่ไม่ได้ใช้งาน มีการปิดวาล์วสนิทและมีฝาครอบหัวถังหรือมี guard ป้องกันที่บริเวณหัวถัง |  |  |  |  |
| 1. มีโซ่หรือสายรัดถังแก๊สอัดความดัน ยึดติดกับโต๊ะปฏิบัติการ ผนัง หรืออุปกรณ์ยึดที่มั่นคงแข็งแรง |  |  |  |  |
| 1. ข้อต่อของท่อส่งแก๊สทุกจุดไม่มีการรั่วซึม |  |  |  |  |
| 1. ภาชนะบรรจุสารเคมีทั้งหมดมีสภาพดี ไม่มีรอยรั่ว แตกร้าว บุบ บวม |  |  |  |  |
| 1. ฉลากบนภาชนะบรรจุสารเคมีมีความสมบูรณ์ อ่านได้ชัดเจน |  |  |  |  |
| 1. ภาชนะบรรจุและภาชนะรองรับ**ของเสียสารเคมี**ทั้งหมดมีสภาพดี ไม่มีรอยรั่ว ร้าว บุบ บวม |  |  |  |  |
| 1. ฉลากบนภาชนะบรรจุ**ของเสียสารเคมี**มีความสมบูรณ์ อ่านได้ชัดเจน |  |  |  |  |
| 1. ไม่มีภาชนะบรรจุสารเคมีและของเสียสารเคมีใกล้แหล่งความร้อน แหล่งกำเนิดไฟ ประกายไฟ แสงแดด |  |  |  |  |
| 1. อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์มีสภาพพร้อมใช้งาน (เช่น ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี ตู้อบ เตาเผา Hotplate) |  |  |  |  |
| 1. ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตามีสภาพพร้อมใช้งาน |  |  |  |  |
| 1. ชุดอุปกรณ์ตอบโต้สารเคมีหกรั่วไหล มีครบถ้วนและพร้อมใช้งาน |  |  |  |  |
| 1. ป้ายเตือนอันตรายสารเคมีอยู่ในสภาพสมบูรณ์และชัดเจน |  |  |  |  |
| **หมวด 6 : ด้านชีวภาพ** |  |  |  |  |
| 1. ตู้ชีวนิรภัย (Biological safety cabinet: BSC) มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการตรวจรับรองตามกำหนด |  |  |  |  |
| 1. หม้อนึ่งอัดไอน้ำ (Autoclave) มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการสอบเทียบตามกำหนด   ลงชื่อ........................................ผู้ตรวจตรา  (.....................................)  วันที่ตรวจตรา ................................ | ลงชื่อ........................................หัวหน้างาน  (.....................................)  วันที่ตรวจตรา ................................ |  |  |  |
| 1. หม้อนึ่งอัดไอน้ำมีการทำ Spore test ตามกำหนด |  |  |  |  |
| 1. ชุดอุปกรณ์ตอบโต้สารชีวภาพหกรั่วไหล (biological spill kit) มีครบถ้วน ไม่หมดอายุ และพร้อมใช้งาน |  |  |  |  |
| 1. ป้ายเตือนอันตรายสารชีวภาพอยู่ในสภาพสมบูรณ์และชัดเจน |  |  |  |  |
| 1. ถังขยะติดเชื้ออยู่ในสภาพดี ปิดฝา มีสัญลักษณ์และรายละเอียดบ่งชี้ที่ชัดเจน และขยะไม่ล้น หรือไม่วางถุงขยะติดเชื้อบนพื้นโดยไม่มีภาชนะรองรับ |  |  |  |  |
| **หมวด 7 : ด้านรังสี** |  |  |  |  |
| 1. อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับรังสีมีสภาพพร้อมใช้งาน (เช่น เครื่อง x-ray, เครื่อง XRD, เครื่อง micro-CT) |  |  |  |  |
| 2. ปริมาณรังสีในพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย |  |  |  |  |
| 3. เครื่องกำเนิดรังสี/วัสดุนิวเคลียร์/วัสดุกัมมันตรังสี อยู่ในที่จัดเก็บและสภาพสมบูรณ์ |  |  |  |  |
| 4. ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยทางรังสีอยู่ในสภาพสมบูรณ์และชัดเจน |  |  |  |  |
| 5. มีอุปกรณ์ตรวจวัดทางรังสีพร้อมใช้งาน |  |  |  |  |
| 6. มีอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสีพร้อมใช้งาน |  |  |  |  |

ลงชื่อ........................................หัวหน้างาน

(.....................................)

วันที่ตรวจตรา ................................

ลงชื่อ........................................ผู้ตรวจตรา

(.....................................)

วันที่ตรวจตรา ................................