

รายงานการสอบสวนวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident/Incident Investigation Report)

สำหรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
Case No. : D/M/Y : 20/พ.ค./69.....
ชื่อฝ่าย : ...ฟวท...หมายเลขห้อง : ...F1208..
ลำดับเกิดเหตุของห้องในรอบปี :1.....

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นผู้กรอกข้อมูล

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์

1.1 ข้อมูลส่วนตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ (Injured person Details)

ชื่อ-สกุล (Name-Surname)	ตำแหน่ง (Position)	ส่วนงาน/ฝ่าย/สาขาวิชา (Sect./Dept./Major.)	อายุงาน/ชั้นปี (Years of Service/ Class year)
-	-	-	-

1.2 ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Accident Detail)

วันที่เกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (Date of accident) ..20.. พฤษภาคม 2569.....เวลาที่เกิด (Time of accident).....09.43 น.....
สถานที่เกิดเหตุ (Location of accident) ..ห้องปฏิบัติการ F1208 อาคารเครื่องมือ 1 ชั้น 2 (ห้องวิจัยของ รศ. ดร.อัญญาณี คำแก้ว).....
ภารกิจในขณะที่เกิดเหตุ (Task being performed).....ไม่ได้มีการทำปฏิบัติการแต่อาศัยอยู่ใกล้เคียงห้องปฏิบัติการ.....

1.3 รายละเอียดของอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมภาพประกอบ (ถ้ามี) (Description of Accident/Incident)

ภาพแสดง	คำอธิบายการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์
	เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2569 เวลา 09.43 น. งานความปลอดภัยฯ ฝ่ายสนับสนุนฯ ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อาคารเครื่องมือ 1 ว่าเกิดเหตุขจัดกรดเก่าแตกภายในห้องปฏิบัติการ F1208 อาคารเครื่องมือ 1 ชั้น 2 ซึ่งเป็นห้องวิจัยของ รศ. ดร.อัญญาณี คำแก้ว ภายหลังได้รับแจ้งเหตุ งานความปลอดภัยฯ ฝ่ายสนับสนุนฯ ได้ประสานงานกับหัวหน้างานกลุ่มห้องปฏิบัติการเคมี งานรักษาความปลอดภัย ส่วนอาคารสถานที่ เพื่อเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ โดยเมื่อเข้าตรวจสอบพบว่า มีภาชนะบรรจุกรดอะซิติก ขนาด 2.5 ลิตร แตกเสียหาย จำนวน 2 ขวด และพบภาชนะบรรจุกรดจำนวน 4 ขวดขนาดเล็ก ซึ่งจากการสอบถามนักศึกษาาคาดว่าเป็นสารละลายกรดไนตริก และสารละลายกรดไฮโดรคลอริก ทั้งนี้ไม่ทราบขนาดบรรจุที่แน่ชัด จากนั้นเจ้าหน้าที่งานความปลอดภัยฯ ได้ดำเนินการระงับเหตุ จัดการสารเคมีรั่วไหล และกั้นพื้นที่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น นอกจากนี้ได้เข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และดำเนินการระงับเหตุ โดยได้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่บริเวณโดยรอบเพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งระงับการใช้งานพื้นที่ดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 วัน เพื่อให้มีการระบายกลิ่นและลดความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี

เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (M/C, Equipment concern)	ชนิดของอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ที่ทำให้บาดเจ็บ/ทรัพย์สินเสียหาย	อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ (Part of body injured)	รายละเอียดการรักษา (Detail of treatment)
☐ เครื่องจักร..... ☒ เครื่องมือ.....ตู้ดูดควัน..... ☒ สารเคมี..... Acetic Acid..... ☐ ความร้อน..... ☐ ไฟฟ้า ☐ วัสดุทั่วไป ☐ อื่นๆ	☐ สลัดล้ม ☐ การยกเคลื่อนย้าย ☐ ของมีคมบาด ☐ วัสดุกระเด็นใส่/ตกหล่นใส่ ☐ ถูกสารเคมี ☐ ถูกบีบ กระแทก ตี ☐ ตกจากที่สูง ☐ ของร้อนลวก / เผา ☒ อื่นๆ สารเคมีเกิดปฏิกิริยา	☐ ศีรษะ/ลำคอ/ใบหน้า ☐ มือ..... ☐ แขน..... ☐ ลำตัว..... ☐ ตา..... ☐ ขา/เท้า..... ☐ อื่นๆ	

ประเมินความรุนแรงของอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์(Accident/Incident Evaluation)		
ระดับ	การบาดเจ็บ/เจ็บป่วย (Detailing of injury)	ทรัพย์สินเสียหาย (List of property Lost)
ระดับ 1 Level 1	☐ บาดเจ็บเล็กน้อย ไม่หยุดงาน (No work stop)	☒ มีมูลค่าน้อยกว่า 50,000 บาท (Less than 50,000 Baht) ไม่หยุดการดำเนินงาน (No operation stop)
ระดับ 2 Level 2	☐ หยุดงานไม่เกิน 3 วัน (Work stop 1-3 day) หยุดงานจริง (Lost-workday)..... วัน	☐ มีมูลค่า 50,001-100,000บาท (Between 50,000-100,000 baht) หยุดการดำเนินงานไม่เกิน 1 ชั่วโมง (Less than 1 hrs. operation stop)
ระดับ 3 Level 3	☐ หยุดงานเกิน 3 วัน (Work stop over 3 day) หยุดงานจริง (Lost-workday)..... วัน	☐ มีมูลค่ามากกว่า 100,001-500,000 บาท (Between 100,000 baht) หยุดการดำเนินงานไม่เกิน 2 ชั่วโมง (Less than 2 hrs. operation stop)
ระดับ 4 Level 4	☐ สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ (Organ Loss /Crippled) หยุดงานจริง (Lost-workday)..... วัน	☐ มีมูลค่ามากกว่า 500,001-1,000,000 บาท (Between 500,001-1,000,000 baht) หยุดการดำเนินงานไม่เกิน 3 ชั่วโมง (Less than 3 hrs. operation stop)
ระดับ Level 5	☐ เสียชีวิต (Death)	☐ มีมูลค่ามากกว่า 1,000,001 บาท (More than 1,000,001 baht) หยุดการดำเนินงานมากกว่า 4 ชั่วโมง (More than 4 hrs. operation stop)

1.4 การวิเคราะห์สาเหตุการเกิด Accident/Incident

วิเคราะห์สาเหตุ	
1.การกระทำที่ไม่ปลอดภัย(Unsafe Act)	2.สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย(Unsafe Condition)
☐ ปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (Operating without authorization) ☐ การจัดวางท่าทางการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย (Taking unsafe posture) ☐ ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน (Working on wrong procedure) ☐ ยกเคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้อง หรือไม่ปลอดภัย (Unsafe lift, move, hold) ☐ ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (No Personal Protective Equipment, PPE, used) ☐ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสม (Improper used of PPE) ☐ ไม่ใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำหนด (No required tools or equipment used) ☐ ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี (Improper use of tools) ☐ เล่น หยอกล้อ ในขณะที่ปฏิบัติงาน (Playing during operation) ☐ ความไม่เอาใจใส่ในงาน (Lack of attention) ☐ ความพลั้งเผลอเหม่อลอย (Unconsciousness) ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย (Not follow safety rule) ☐ การแต่งกายไม่เหมาะสม (Improper dress) ☐ การทำงานโดยที่ร่างกายหรือจิตใจไม่พร้อมหรือผิดปกติ (Not readiness of mentality or physical) ☐ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้องต่อการทำงาน (Wrong attitude toward task) ☐ อื่นๆ (Others).....	☐ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Defective equipment/machine /tools) ☐ ระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด หรือบกพร่อง (Defective electrical system/tools) ☐ วัสดุอุปกรณ์วางไม่เป็นระเบียบ (Poor Housekeeping) ☒ วิธีการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe Procedures) ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนที่อันตราย หรือส่วนที่เคลื่อนไหว (Inadequate guarding of hazards) ☐ ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Lack of Personal Protective Equipment (PPE)) ☐ ขาดการอบรม (Insufficient Training) ☐ สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด (Inadequate or limited working area) ☐ สภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัย เช่น แสง เสียง ความร้อนหรืออื่นๆ (Unsafe ambient lighting/noise/heat/etc.) ☐ ระบบระบายอากาศไม่ปลอดภัย (Unsafe exhaust air system) ☐ ระบบสัญญาณเตือนอันตรายชำรุด หรือไม่เพียงพอ (Defective Emergency system/tools) ☐ อื่นๆ (Others).....

ส่วนที่ 2 : แนวทางการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ(Corrective and Preventive Action)

สาเหตุที่แท้จริง (Root Cause)		
1.มีการจัดเก็บสารเคมีไม่เหมาะสม โดยนำสารเคมีไปจัดเก็บบริเวณใต้ตู้ดูดควัน		
แนวทางการแก้ไข/ป้องกัน (Corrective Action)	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ
1.อาจารย์ประจำห้องวิจัย F1208 และผู้ใช้งานห้องวิจัย F1208 ดำเนินการสำรวจสารเคมีและของเสียสารเคมีที่จัดเก็บภายในห้องวิจัย พร้อมดำเนินการส่งกำจัดตามแนวปฏิบัติการจัดเก็บสารเคมีและการจัดการของเสียสารเคมีของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเคร่งครัด	รศ.ดร.อัญญาณี คำแก้ว	8 มิ.ย.69
2.จัดอบรมทบทวนขั้นตอนการระงับเหตุการณ์สารเคมีหกรั่วไหล ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานภายในห้องวิจัย F1208 เพื่อให้สามารถตอบโต้เหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	จป.วิชาชีพ (นางสาวจิราภรณ์ ชาญจันทิก)	30 มิ.ย.69

ลงชื่อคณะกรรมการสอบสวน

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
(.....นางสาวนุชจรี เวชวิทย์กุล.....)
วันที่.....

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
(.....นางสาวจิราภรณ์ ชาจันทิก.....)
วันที่.....

หัวหน้าฝ่าย
(.....นายชัยวัฒน์ คงมันกลาง.....)
วันที่.....

ผู้แทนฝ่ายบริหารฯ
(.....นางนงนภัส โขะวิจิตกุล.....)
วันที่.....

ส่วนที่ 3 : บันทึกการปฏิบัติการแก้ไข

รายละเอียดการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่แล้วเสร็จ	สถานะ	ผู้ติดตามผล
1.อาจารย์ประจำห้องวิจัย F1208 และผู้ใช้งานห้องวิจัย F1208 ดำเนินการสำรวจสารเคมีและของเสียสารเคมีที่จัดเก็บภายในห้องวิจัย พร้อมดำเนินการส่งกำจัดตามแนวปฏิบัติการจัดเก็บสารเคมีและการจัดการของเสียสารเคมีของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเคร่งครัด	รศ.ดร. อัญญาณี คำแก้ว	8 มิ.ย.69	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	นางสาวนุชจรี สุพรหมอินทร์ และจป.วิชาชีพ (นางสาวจิราภรณ์ ชาจันทิก)
2.อบรมทบทวนขั้นตอนการระงับเหตุการณ์สารเคมีหกรั่วไหล ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานภายในห้องวิจัย F1208 เพื่อให้สามารถตอบโต้เหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	จป.วิชาชีพ (นางสาวจิราภรณ์ ชาจันทิก)			

ส่วนที่ 4 : ประสิทธิภาพของการปฏิบัติการแก้ไข

ความเห็นของหัวหน้าฝ่าย	ความเห็นของผู้แทนฝ่ายบริหารฯ
..... ☐ สมบูรณ์ สามารถปิดการปฏิบัติการแก้ไข ☐ ไม่สมบูรณ์ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขใหม่ ลงชื่อ (...นายชัยวัฒน์ คงมันกลาง....) วันที่	 ☐ สมบูรณ์ สามารถปิดการปฏิบัติการแก้ไข ☐ ไม่สมบูรณ์ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขใหม่ ลงชื่อ (.....นางนงนภัส โขะวิจิตกุล.....) วันที่

ส่วนที่ 5 : ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นของผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ (Suggestion/Comment from Director)

ลงชื่อผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือฯ
(....รศ. นสพ. ดร.ภคินิจ คุปพิทยานันท์.....)
วันที่/...../.....

