



## เอกสารแนบที่ 2.37

---

การฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉินกรณีกัมมันตรังสีรั่ว

☐ เพลิงไหม้ขั้นต้น☐ สารเคมี/กลอรีนรั่วไหล☐ หม้อไอน้ำระเบิด☐ เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง☒ กัมมันตรังสีรั่ว

แผนก / งาน : บำรุงรักษาไฟฟ้า-กระดาษ

ส่วน : Paper maintenance

สถานที่จำลองเหตุการณ์ ฝึกซ้อม : อาคาร Paper M/C Calender

รายชื่อทีมดับเพลิง/ ทีมระงับเหตุ ประจำแผนก

1)

2)

3)

4)

5)

หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้องในการฝึกซ้อม

: แผนกผลิตกระดาษ

: เจ้าหน้าที่ อบรมวิชาชีพ

: บำรุงรักษาไฟฟ้า-กระดาษ

: .....

สถานการณ์ที่ขออนุมัติซ้อม : อาคาร Paper M/C Calender

## ลำดับเหตุการณ์ และขั้นตอนการฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉิน

เวลา	เหตุการณ์ และ ขั้นตอนปฏิบัติ หน่วยงานที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	หน่วยงานต้นสังกัด	หน่วยงานสนับสนุน	อื่นๆ	อุปกรณ์ / เอกสาร
14:00 น.	ทางแผนกได้รับแจ้งจากทางส่วนผลิตกระดาษ ว่า RADIATION SOURCE ที่บริเวณ Calender ถูกกระแทก และทำให้ตกหล่น	EMPA	ส่วนผลิตกระดาษ		
14:02 น.	ช่างเทคนิคได้ดำเนินการตรวจสอบดูสภาพสถานที่ และทำการตรวจสอบสภาพภายนอกของตัวตัวกำเนิดรังสีว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นหรือไม่		หน่วยงาน Safety		
14:05 น.	หัวหน้าหมวดผู้ควบคุมงานได้สั่งการให้ทำการตรวจวัดปริมาณรังสีรั่วไหลจากตัวต้นกำเนิด และทำการจำกัดพื้นที่ ด้วยเชือกกันบริเวณ และติดตั้งป้ายเตือน Warning sign				
14:10 น.	หัวหน้าหมวดแจ้งเหตุต่อผู้รับผิดชอบทางเทคนิค (RSC) และผู้จัดการแผนก ผู้จัดการแผนกเมื่อได้รับแจ้งเหตุ จึงแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทางเทคนิค ที่หมายเลขโทรศัพท์ 5608 และแจ้งหน่วยงาน safety ที่หมายเลขโทรศัพท์ 1326 ไปทำการตรวจสอบพื้นที่				
14:13 น.	ผู้จัดการแผนก และ ผู้รับผิดชอบทางเทคนิค ไปยังที่เกิดเหตุและสั่งการให้ผู้รับผิดชอบทางเทคนิค เข้าไปสำรวจปริมาณรังสี ณ บริเวณจุดเกิดเหตุที่ตัวต้นกำเนิดรังสี				
14:20 น.	ผู้รับผิดชอบทางเทคนิครายงานต่อหัวหน้าแผนก ว่าไม่พบสิ่งผิดปกติ				
14:25 น.	ผู้จัดการแผนกจึงสั่งการให้หัวหน้าหมวดทำการติดตั้งตัวกำเนิดรังสีกลับคืน เมื่อเสร็จแล้ว ผู้รับผิดชอบทางเทคนิคได้ทำการตรวจวัดปริมาณรังสีที่ตัวต้นกำเนิดรังสีอีกครั้ง ก่อนทำการยกเลิกจำกัดพื้นที่				

เพื่อพิจารณา สถานการณ์ และลำดับเหตุการณ์ซ้อมตามรายละเอียดข้างต้น และทางหน่วยงานขอดำเนินการต่อเนื่อง ดังนี้

☒ ขออนุมัติซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามกำหนดการ ในวันที่ 8 /12 / 2021

ลงชื่อ.....

☐ ขออนุมัติ เลื่อน ซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามกำหนดการ ในวันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ไปซ้อมแผนฉุกเฉิน แทนในวันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า-กระดาษ

29, 11, 64

จากการพิจารณา เห็นสมควร

☒ อนุมัติ ให้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามกำหนดการ ในวันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_☐ อนุมัติ ให้ เลื่อน ซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามกำหนดการ ในวันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ไปซ้อมแผนฉุกเฉิน แทนในวันที่ \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

OH &amp; SMR.

30, 11, 64

การเวียนเอกสาร :



แผนก/งาน

OH &amp; SMR.

EMISS

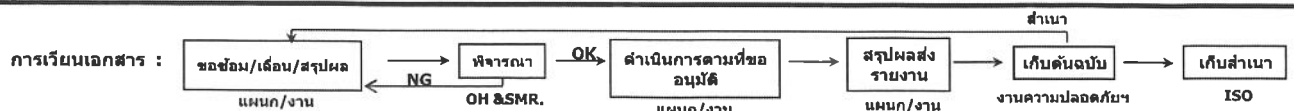
แผนก/งาน

แผนก/งาน

งานความปลอดภัย

ISO

<input type="checkbox"/> เพลิงไหม้ขั้นต้น <input type="checkbox"/> เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง	<input type="checkbox"/> สารเคมี / คลอรีนรั่วไหล <input checked="" type="checkbox"/> กัมมันตรังสีรั่ว	<input type="checkbox"/> หม้อไอน้ำระเบิด																														
--- ต่อจากหน้าที่ 1/3 --- วันที่ฝึกซ้อม : .....8...../... ธันวาคม .../...2564..... เวลาฝึกซ้อม : ...14:00 น.....																																
1. ข้อมูลเบื้องต้น																																
1.1 จำนวนพนักงาน / คู่ธุรกิจ / ในหน่วยงาน รวม .....23..... คน																																
1.2 ลักษณะที่ตั้งของอาคาร / สถานที่ / จุดเกิดเหตุ เป็นสถานที่ / อาคาร / พื้นที่ / หน่วยงานเดียว (ข้ามไปกรอกข้อมูลข้อที่ 2) เป็นสถานที่ที่มีหลายหน่วยงานอยู่ร่วมกันระบุชื่ออาคาร/สถานที่ / หน่วยงาน..... อาคาร Paper M/C Calendar																																
1.3 กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายหน่วยงานอยู่ร่วมกัน พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องที่ทำงานอยู่ในสถานที่ / อาคารเดียวกัน ในวันและเวลาเดียวกันในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องที่ทำงานอยู่ในสถานที่ / อาคารเดียวกัน ในวันและเวลาเดียวกันในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน																																
2. สรุปผลการฝึกซ้อม																																
2.1 จำนวนพนักงาน / คู่ธุรกิจ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพ จำนวน .....7..... คน (โปรดแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมและอพยพ 3/3)																																
2.2 หน่วยงานสนับสนุนที่เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน : ... แผนกผลิตกระดาษ : ..... เจ้าหน้าที่ จป วิชาชีพ : ..... : ..... : ..... : .....																																
2.3 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ระดับผลประเมิน <input type="radio"/> ต้องปรับปรุง (0) <input type="radio"/> พอใช้ (1) <input type="radio"/> ดี (2) <input checked="" type="radio"/> ดีมาก (3)																																
		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>ต้องปรับปรุง</th><th>พอใช้</th><th>ดี</th><th>ดีมาก</th></tr></thead><tbody><tr><td>1) ทราบรับเหตุภายในหน่วยงาน เข้ารับเหตุตามแผน</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>2) ทักษะการใช้อุปกรณ์ ระงับเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเหตุฉุกเฉิน</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>3) ทักษะการสั่งการ ,สื่อสาร การนำทีม และตัดสินใจของหัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินภายใน และ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ประจำหน่วยงาน</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>4) ระยะเวลา ลักษณะการนำพล การตรวจเช็คกำลังพล กรออพยพ ไปยังจุดจตุรรวมพล ได้อย่างปลอดภัย</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>5) การประชุม สอบสวน สรุปผลการฝึกซ้อม</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td></tr></tbody></table>		ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี	ดีมาก	1) ทราบรับเหตุภายในหน่วยงาน เข้ารับเหตุตามแผน				✓	2) ทักษะการใช้อุปกรณ์ ระงับเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเหตุฉุกเฉิน				✓	3) ทักษะการสั่งการ ,สื่อสาร การนำทีม และตัดสินใจของหัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินภายใน และ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ประจำหน่วยงาน				✓	4) ระยะเวลา ลักษณะการนำพล การตรวจเช็คกำลังพล กรออพยพ ไปยังจุดจตุรรวมพล ได้อย่างปลอดภัย				✓	5) การประชุม สอบสวน สรุปผลการฝึกซ้อม			✓	
	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี	ดีมาก																												
1) ทราบรับเหตุภายในหน่วยงาน เข้ารับเหตุตามแผน				✓																												
2) ทักษะการใช้อุปกรณ์ ระงับเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเหตุฉุกเฉิน				✓																												
3) ทักษะการสั่งการ ,สื่อสาร การนำทีม และตัดสินใจของหัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินภายใน และ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ประจำหน่วยงาน				✓																												
4) ระยะเวลา ลักษณะการนำพล การตรวจเช็คกำลังพล กรออพยพ ไปยังจุดจตุรรวมพล ได้อย่างปลอดภัย				✓																												
5) การประชุม สอบสวน สรุปผลการฝึกซ้อม			✓																													
*** ผลประเมิน < 50 % ต้องทำการฝึกซ้อมใหม่ ***		สูตรคำนวณ = (ผลรวมคะแนน x 100) / 15 สรุปผลประเมิน = .....93.33.....%																														
3. สรุปสิ่งที่ควรปรับปรุง ข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไข ป้องกัน จากการประเมินของหน่วยงานต้นสังกัดที่ดำเนินการฝึกซ้อมฯ																																
ลำดับ	รายละเอียดสิ่งที่ควรปรับปรุง ข้อเสนอแนะ	แนวทางแก้ไข ป้องกัน	หน่วยงานรับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ																												
	มีการซ้อมตามแผนที่กำหนดไว้																															
4. สรุปภาพลำดับการฝึกซ้อมระงับเหตุ และฝึกซ้อมอพยพ ในแบบฟอร์มหน้าที่ 3/3 (กรณีไม่พอ โปรดแนบเอกสารแนบ)																																
5. สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมระงับเหตุ และฝึกซ้อมอพยพ ในแบบฟอร์มหน้าที่ 3/3 (กรณีไม่พอ โปรดแนบเอกสารแนบ)																																
ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ทีมฝึกซ้อม :																																
มีการซ้อมตามแผนที่กำหนดไว้ และไม่พบปัญหาขณะฝึกซ้อม																																
ลงชื่อ ..... ..... หัวหน้าทีม																																
ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ผู้จัดการแผนก :																																
ลงชื่อ ..... ..... ผู้จัดการแผนก																																





เพลิงไหม้ขั้นต้น  
เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



สารเคมี / คลอรีนรั่วไหล  
กัมมันตรังสีรั่ว



หม้อไอน้ำระเบิด

--- ต่อจากหน้า 2/3

4. สรุปภาพสำคัญการฝึกซ้อมระดับเหตุ และ ฝึกซ้อมอพยพ (กรณีไม่พอ โปรดแนบเอกสารแนบ)



ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า



ช่างเทคนิคได้ดำเนินการตรวจสอบ



ผู้ควบคุมงานได้สั่งการ



ทำการกำจัดพื้นที่



หัวหน้าหม้อไอน้ำเหตุต่อผู้รับผิดชอบ  
ทางเทคนิค (RSC)



ผู้จัดการแผนก และ ผู้รับผิดชอบ  
ทางเทคนิค ไปยังที่เกิดเหตุ



เข้าไปสำรวจปริมาณรังสี



ผู้รับผิดชอบทางเทคนิครายงานต่อหัวหน้าแผนก



ผู้จัดการแผนกจึงสั่งการให้หัวหน้าหมวด  
ทำการติดตั้งตัวกั้นครั้งถัดไป



ถ่ายรูปหมู่หลังฝึกซ้อมเสร็จ

5. สรุปสรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมระดับเหตุ และ ฝึกซ้อมอพยพ (กรณีไม่พอ โปรดแนบเอกสารแนบ)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/สังกัด
1	นาย พงศกร อธิรัตน์	EMPA
2	นาย ศิรภักดิ์ อธิรัตน์	EMPA
3	นาย วุฒิชัย บุญทองแพง	EMPA
4	นาย ธนากร อินทิมหา	EMPA
5	นาย กุวนารอ ไทยอ่อน	EMPA
6	นาย พิษณุภูมิ พานสายตา	EMPA
7	นาย เฉลิมพล บุญเทศ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/สังกัด

ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม งานความปลอดภัย :

การฝึกซ้อมครั้งนี้ได้ดำเนินการได้ดีมาก  
พนักงานได้ปฏิบัติตามแผนการฝึกซ้อม

ลงชื่อ 23 8.4.4  
..... จป.วิชาชีพ/ หจ.ความปลอดภัย

ข้อคิดเห็น การทบทวนผล และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม OH & SMR. / Facilitator :

ลงชื่อ 24 8.4.4  
..... OH&SMR. / Facilitator

