



เอกสารแนบที่ 2.37

การฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉินกรณีกัมมันตรังสีรั่ว

☐ เพลิงไหม้ขั้นต้น
☐ เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

☐ สารเคมี/คลอรีนรั่วไหล
☒ กัมมันตรังสีรั่ว

☐ หม้อไอน้ำระเบิด

แผนก / งาน : บำรุงรักษาไฟฟ้า-กระดาษ

ส่วน : Paper Maintenance

สถานที่จำลองเหตุการณ์ฝึกซ้อม : อาคาร Paper M/C Calender

รายชื่อทีมดับเพลิง/ทีมระงับเหตุประจำแผนก

1) [REDACTED]
2) [REDACTED]
3) [REDACTED]
4) [REDACTED]

5) [REDACTED]

หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้องในการฝึกซ้อม

: แผนกผลิตกระดาษ

: เจ้าหน้าที่ จป วิชาชีพ

: 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 ถูกกระแทกและตกลงสู่พื้น	EMPA	ส่วนผลิตกระดาษ		
14:02 น.	หัวหน้าหมวดผู้ควบคุมงานได้สั่งการให้ช่างทำการตรวจวัดปริมาณรังสีรั่วไหลในรัศมี 5 เมตร หากไม่พบการรั่วไหล ให้ทำการจำกัดพื้นที่ ด้วยเชือกกันบริเวณ และติดตั้งป้ายเตือน (Warning				
14:05 น.	หัวหน้าหมวดแจ้งเหตุต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) และผู้จัดการแผนก เมื่อผู้จัดการแผนกได้รับแจ้งเหตุ จึงแจ้ง RSO ที่หมายเลขโทรศัพท์ 5608 และแจ้งหน่วยงาน sa ที่หมายเลขโทรศัพท์ 1326 เพื่อเข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ		หน่วยงาน Safety		
14:10 น.	ผู้จัดการแผนกไปถึงที่เกิดเหตุ และสั่งการให้ RSO เข้าไปสำรวจปริมาณรังสี ณ บริเวณจุดเกิดเหตุ				
14:13 น.	RSO รายงานต่อ ผจ.แผนก ว่าไม่พบสิ่งผิดปกติและแจ้งช่างเทคนิคเข้าตรวจสอบต้นกำเนิดรังสี ว่ามีความเสียหายหรือไม่				
14:20 น.	RSO รายงานสรุปต่อหัวหน้าแผนกว่าไม่พบการรั่วไหลของรังสีและต้นกำเนิดรังสียังอยู่ในสภาพ				
14:25 น.	ผู้จัดการแผนกจึงสั่งการให้หัวหน้าหมวดทำการติดตั้งตัวกำเนิดรังสีกลับคืน เมื่อเสร็จแล้ว RSO ได้ทำการตรวจวัดปริมาณรังสีที่ตัวต้นกำเนิดรังสีอีกครั้ง ก่อนทำการยกเลิกการจำกัดพื้นที่				

เพื่อพิจารณา สถานการณ์ และลำดับเหตุการณ์ซ้อมตามรายละเอียดข้างต้น และทางหน่วยงานขอดำเนินการต่อเนื่อง ดังนี้

☒ ขออนุมัติซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามกำหนดการ ในวันที่ 13/12 / 2022

☐ ขออนุมัติ เลื่อน ซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามกำหนดการ ในวันที่ ____/____/____

ไปซ้อมแผนฉุกเฉิน แทนในวันที่ ____/____/____

ลงชื่อ...

ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า-กระดาษ

9 / 12 / 65

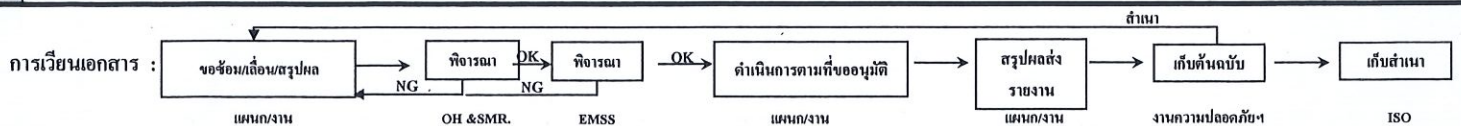
จากการพิจารณา เห็นสมควร

☒ อนุมัติ ให้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามกำหนดการ ในวันที่ 13 / 12 / 2022

☐ อนุมัติ ให้ เลื่อน ซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามกำหนดการ ในวันที่ ____/____/____

ไปซ้อมแผนฉุกเฉิน แทนในวันที่ ____/____/____

OH & SMR.



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

--- ค่อยจากหน้าที่ 1/3

วันที่ฝึกซ้อม :13....../... ธันวาคม.../...2565.....

เวลาฝึกซ้อม : ...14:00 น.....

1. ข้อมูลเบื้องต้น

1.1 จำนวนพนักงาน / ผู้ธุรกิจ / ในหน่วยงาน รวม23..... คน

1.2 ลักษณะที่ตั้งของอาคาร / สถานที่ / จุดเกิดเหตุ

เป็นสถานที่ / อาคาร / พื้นที่ / หน่วยงานเดียว (ข้ามไปกรอกข้อมูลข้อที่ 2)

เป็นสถานที่ที่มีหลายหน่วยงานอยู่ร่วมกันระบุชื่ออาคาร/สถานที่ / หน่วยงาน..... อาคาร Paper M/C Calender

1.3 กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายหน่วยงานอยู่ร่วมกัน

พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องที่ทำงานอยู่ภายในสถานที่ / อาคารเดียวกัน ในวันและเวลาเดียวกันในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องที่ทำงานอยู่ภายในสถานที่ / อาคารเดียวกัน ในวันและเวลาเดียวกันในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

2. สรุปผลการฝึกซ้อม

2.1 จำนวนพนักงาน / ผู้ธุรกิจ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพ จำนวน9..... คน (โปรดแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมและอพยพ 3/3)

2.2 หน่วยงานสนับสนุนที่เข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน : แผนกผลิตกระดาษ : เจ้าหน้าที่ จป วิชาชีพ :

: : :

2.3 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ระดับผลประเมิน ☐ ต้องปรับปรุง (0) ☐ พอใช้ (1) ☒ ดี (2) ☐ ดีมาก (3)

	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี	ดีมาก
1) ทีมระงับเหตุภายในหน่วยงาน เข้าระงับเหตุตามแผน			✓	
2) ทักษะการใช้อุปกรณ์ ระงับเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเหตุฉุกเฉิน			✓	
3) ทักษะการสื่อสาร, สื่อสาร การนำทีม และตัดสินใจของหัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉินภายใน และ ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินประจำหน่วยงาน			✓	
4) ระยะเวลา ลักษณะการนำพล การตรวจเช็คกำลังพล การอพยพ ไปยังจุดรวมพล ได้อย่างปลอดภัย			✓	
5) การประชุม สอบสวน สรุปผลการฝึกซ้อม			✓	

*** ผลประเมิน < 50 % ต้องทำการฝึกซ้อมใหม่ ***

สูตรคำนวณ = (ผลรวมคะแนน x 100) / 15

สรุปผลประเมิน =75.....%

3. สรุปสิ่งที่ควรปรับปรุง ข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไข ป้องกัน จากการประเมินของหน่วยงานต้นสังกัดที่ดำเนินการฝึกซ้อมฯ

ลำดับ	รายละเอียดสิ่งที่ควรปรับปรุง ข้อเสนอแนะ	แนวทางแก้ไข ป้องกัน	หน่วยงานรับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
	ต้องปรับปรุงเรื่องการสื่อสารระหว่างทีมบำรุงรักษาและทีมผลิต โดยให้ทีมบำรุงรักษาชี้แจงก่อนเข้าทำการตรวจสอบที่เกิดเหตุ	เน้นย้ำเรื่องการสื่อสารในการซ้อมแผนครั้งถัดไป	EMPA	Nov-23

4. สรุปภาพลำดับการฝึกซ้อมระงับเหตุ และ ฝึกซ้อมอพยพ ในแบบฟอร์มหน้า 3/3 (กรณีไม่พอ โปรดแนบเอกสารแนบ)

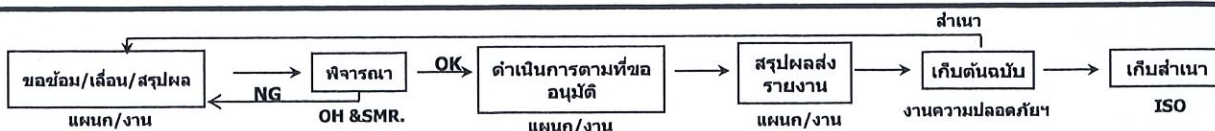
5. สรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมระงับเหตุ และ ฝึกซ้อมอพยพ ในแบบฟอร์มหน้า 3/3 (กรณีไม่พอ โปรดแนบเอกสารแนบ)

ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ที่มีฝึกซ้อม :

มีการซ้อมตามแผนที่กำหนดไว้ และไม่มีอุบัติเหตุขณะฝึกซ้อม

ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ผู้จัดการแผนก :

การเวียนเอกสาร :



☐ เพลิงไหม้ขั้นต้น

☐ สารเคมี / คลอรีนรั่วไหล

☐ หม้อไอน้ำระเบิด

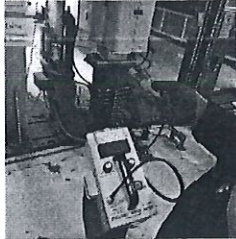
☐ เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

☒ กัมมันตรังสีรั่ว

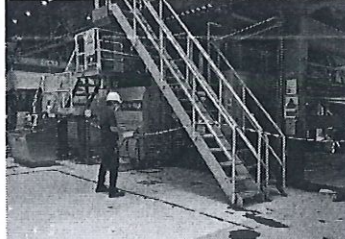
--- ต่อจากหน้า 2/3

4. สรุปภาพลำดับการฝึกซ้อมระดับเหตุ และ ฝึกซ้อมอพยพ (กรณีไม่พอ โปรดแนบเอกสารแนบ)

1. ทีมไฟฟ้าได้รับแจ้งเหตุและเข้าตรวจวัดการรั่วไหลของรังสี ก่อนทำการปิดกั้นพื้นที่



2. หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแจ้งเหตุต่อ RSO และ RSO เข้าตรวจสอบ Radiation source (ไม่พบการรั่วไหล)



3. RSO รายงานสรุปต่อทีมผลิต และชี้แจงวิธีการปฏิบัติงานในการติดตั้ง Radiation Source คืบ



4. ถ่ายภาพหมู่หลังเสร็จสิ้นการซ้อม



5. สรุปสรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมระดับเหตุ และ ฝึกซ้อมอพยพ (กรณีไม่พอ โปรดแนบเอกสารแนบ)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/สังกัด
1	นาย [REDACTED]	EMPA
2	นาย [REDACTED]	EMPA
3	นาย [REDACTED]	EMPA
4	นาย [REDACTED]	EMPA
5	นาย [REDACTED]	EMPA
6	นาย [REDACTED]	EMPA
7	นาย [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน/สังกัด

ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม งานความปลอดภัย :

สิ่งที่ดีๆ คือ การซ้อม
- ทบทวนงาน สืบค้น ข้อจำกัดของพื้นที่ ฝึกซ้อม

ลงชื่อ [REDACTED] 19/12/65 จป. วิชาชีพ/ หง.ความปลอดภัยฯ

ข้อคิดเห็น การทบทวนผล และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม OH & SMR. / Facilitator :

19/12/65 OH&SMR. / Facilitator

