

ภาคผนวกที่ 13

เอกสารแผนฉุกเฉินทางรังสี



แผนทำการซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี

หัวหน้าแผนก

1. นายไสว แจ่มกระจ่าง โทร. _____



Supervisor

1. นายประเทือง อยู่พูน โทร. _____
2. นายไชยเลศ วรรณลี โทร. _____

ช่างเทคนิคทางรังสี

1. นายประมวล นาคหับ โทร. _____
2. นายบุรฉัตร เมฆเจริญ โทร. _____



หัวหน้าส่วน

1. นายปิยะพงษ์ เพิ่มพูล โทร. _____
2. นายภัทรารุช สุขประเสริฐ โทร. _____



ผู้จัดการฝ่าย

1. นายจตุพล กลิ่นดอกแก้ว โทร. _____

ผู้จัดการโรงงาน



กรรมการผู้จัดการ

1. นายไชยยุทธ เมฆเสรีกุล โทร. _____



สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

โทร. _____



แผนฉุกเฉินทางรังสี

Doc No. _____
DATE : _____

แนวทางในการจัดทำแผนฉุกเฉินทางรังสี

ในการจัดทำแผนฉุกเฉินทางรังสีนั้นควรจะประกอบไปด้วย

1. บทนำ
2. หลักปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินทางรังสี
3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับและบรรเทาภัยอันอาจเกิดจากเหตุฉุกเฉินทางรังสี
4. แนวปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินทางรังสี
 - 4.1 ก่อนการเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี
 - 4.2 ขณะเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี
 - 4.3 หลังเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสี
5. การจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับระงับเหตุฉุกเฉินทางรังสี
6. การฝึกอบรมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี



แผนฉุกเฉินทางรังสี

Doc No. _____

DATE : _____

การแก้ไขงานเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน

หัวหน้าแผนก + พนักงานหล่อเหล็ก

1. นายไชยเดช วรรณลี
2. นายไสว แจ่มกระจ่าง
3. นายโสภณ บุญสะอาด
4. นายวีรยุทธ เตจ๊ะสุภา
5. นายชาญ ชื่นเกิด
6. นายสมพันธ์ คงศิริ
7. นายสุเทพ วิศิษฐ์เวทย์
8. นายมารุต เพิ่มพูล
9. นายชาติรี คงศิริ
10. นายชิตยณ ผลเพียน

ขั้นตอนการเขี่ย Slag พบว่ามีน้ำเหล็กทะลุบริเวณใต้ Tundish

1. แจ้งหัวหน้าแผนกทันที
2. ปิด Slide gate valve แล้ว Swing ถังน้ำเหล็กออกไป
3. ใช้ Emergency Launder ป้องกันน้ำเหล็กทะลุไว้ก่อน
4. ถอดสาย Weight System ออกก่อน แล้วถอด Hydraulic Jack ออกทั้ง 2 ข้าง แล้ววิทยุสื่อสารไปยังเครน NO.6 ให้ทราบโดยด่วน
5. รีบ Fast Tundish ไปยัง Emergency Box (ถังฉุกเฉิน) เพื่อให้ น้ำเหล็กไหลลง
6. ให้ใช้ Intercom แจ้งไปยัง supervisor ทันที

1. นายประเทือง อยู่พูน
2. นายไชยเดช วรรณลี



แผนฉุกเฉินทางรังสี

Doc No. _____

DATE : _____

ช่างเทคนิคทางรังสี

1. นายบุญฉัตร เมฆเจริญ
2. นายประมวล นาคทับ

1. นำเครื่องวัดรังสี ไปตรวจเช็คการรั่วไหลของรังสี
2. ถ้าพบว่าปริมาณรังสีที่วัดได้เกินมาตรฐานที่กำหนดห่างจากตัว Source 2 เมตร ถึง 3 เมตรครับ
3. ขณะนี้ผมได้ใช้เชือกเหลือง – ดำ กันบริเวณที่รังสีที่มีการรั่วไหลแล้วครับ และติดป้ายห้ามผ่านทางบันไดทุกจุดแล้ว

หัวหน้าส่วน

1. นายปิยะพงษ์ เพิ่มพูล
2. นายภัทรารุณ สุขประเสริฐ

รายงานการเกิดอุบัติเหตุทางรังสีถึงผู้จัดการทราบโดยด่วน

ท่านผู้จัดการครับเมื่อเวลา 10.00-12.00 น. ได้มีเหตุการณ์น้ำเหล็กทะลุออกจากใต้ Tundish ลงไปลาดตัว Source รังสี Strand 2 ครับ มีน้ำเหล็กไหลลาดและไม่สามารถปิด Shut of Valve ของรังสีได้ และช่างเทคนิคได้กั้นเชือกห้ามเข้าแล้ว โปรดพิจารณาดำเนินการต่อครับ

การฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินทางรังสี

จัดทำแผนการฝึกอบรมภายในเรื่องการเตรียมความพร้อมและการระงับเหตุฉุกเฉินทางรังสีให้กับผู้ปฏิบัติงานทางรังสี รวมทั้งผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในการระงับเหตุฉุกเฉินทางรังสี เพื่อให้ได้ทราบถึงแนวทางตามแผนฉุกเฉินทางรังสี จากนั้นให้ทำการฝึกซ้อมตามแผนฯเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ควรมีการบันทึกประวัติงานในการซ้อมแผน โดยผู้ที่ได้รับมอบหมายและนำปัญหาและอุปสรรคจากการฝึกซ้อมแผน ปรับปรุงแผนฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น