

เอกสารแบบ 16
เอกสารบันทึกกระษ:หินปลิว

แบบฟอร์มบันทึกกระสุนปืน (Flyrock Record Form) หลังการระเบิด

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป (General Information)

วันที่ 17 มีนาคม 2569 เวลาที่ทำการระเบิด 17.00 น.

บริษัท ไทยโซลูชั่น จำกัด

วิศวกรควบคุม 510

ผู้บันทึกข้อมูล 184

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลการระเบิดเบื้องต้น (Blast Parameters)

ชนิดของหิน ทรายปนดิน สภาพอากาศ/ทิศทางลม ฝน

จำนวนหลุมระเบิดรวม 17 หลุม ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ 65.67 กก./จังหวัดง (ไม่เกิน 123.6 กก./จังหวัดง)

ระยะความปลอดภัยที่กำหนดไว้ (Clearance Zone) 100 เมตร

ส่วนที่ 3 : บันทึกข้อมูลกระสุนปืน (Flyrock Observation)

ลำดับ	ทิศทาง(เทียบกับจุดระเบิด)	ระยะทางที่หินปลิวไปตก (เมตร)	ขนาดหินโดยประมาณ (ซม.)	ความเสียหายที่พบ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	ด้านหน้า (ทิศการโยนตัว)	10	100	-	
2	ด้านหลัง	-	-	-	
3	ด้านซ้าย	10	80	-	
4	ด้านขวา	10	80	-	
5	จุดอื่นๆ	-	-	-	

ส่วนที่ 4 : การประเมินและสรุปผล (Evaluation)

หินปลิวออกนอกเขตความปลอดภัยที่กำหนดไว้หรือไม่

☒ ไม่ออก (อยู่ในการควบคุม)

☐ ออกนอกเขต (ระยะระยะที่เกิน.....เมตร)

ข้อสันนิษฐานสาเหตุที่เกิดหินปลิว (ในกรณีที่เกินระยะปลอดภัย)

☐ การอัดปากร (Stemming) ไม่แน่นพอหรือสั้นเกินไป

☐ รอยแตก/โพรงในชั้นหิน (Geological conditions)

☐ การบรรจุวัตถุระเบิดมากเกินไป (Overcharging)

☐ ลำดับการจุดระเบิด (Delay timing) ไม่เหมาะสม

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 5 : ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขสำหรับรอบถัดไป (Recommendations)

.....

ผู้บันทึก.....

วันที่ 17 มีนาคม 2569

ผู้ตรวจสอบ.....

วันที่ 17/03/2569

เอกสารแนบท้ายรูปการระเบิด

รูปก่อนการระเบิดวันอังคารที่ 17 มีนาคม 2569



รูปหลังการระเบิดวันอังคารที่ 17 มีนาคม 2569



แบบฟอร์มบันทึกการระเบิดหิน (Flyrock Record Form) หลังการระเบิด

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป (General Information)

วันที่ 6 เมษายน 2569 เวลาที่ทำการระเบิด 16.30 น.
บริษัท ปิ๊ปปี้ไทย จำกัด
วิศวกรควบคุม รว. 510

ผู้บันทึกข้อมูล

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลการระเบิดเบื้องต้น (Blast Parameters)

ชนิดของหิน ทรายปนดิน สภาพอากาศ/ทิศทางลม 110000 ก.
จำนวนหลุมระเบิดรวม 21 หลุม ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ 36.88 กก./จังหวัดว่าง (ไม่เกิน 123.6 กก./จังหวัดว่าง)
ระยะความปลอดภัยที่กำหนดไว้ (Clearance Zone) 100 เมตร

ส่วนที่ 3 : บันทึกข้อมูลการระเบิดหิน (Flyrock Observation)

ลำดับ	ทิศทาง (เทียบกับจุดระเบิด)	ระยะทางที่หินปลิวไปตก (เมตร)	ขนาดหินโดยประมาณ (ซม.)	ความเสียหายที่พบ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	ด้านหน้า (ทิศการ โขนตัว)	5	80	—	
2	ด้านหลัง	—	—	—	
3	ด้านซ้าย	5	10	—	
4	ด้านขวา	5	10	—	
5	จุดอื่นๆ	—	—	—	

ส่วนที่ 4 : การประเมินและสรุปผล (Evaluation)

หินปลิวออกนอกเขตความปลอดภัยที่กำหนดไว้หรือไม่

☒ ไม่ออก (อยู่ในการควบคุม)

☐ ออกนอกเขต (ระบุระยะที่เกิน เมตร)

ข้อสันนิษฐานสาเหตุที่เกิดหินปลิว (ในกรณีที่เกิดระเบิดนอกเขต)

☐ การอัดปากรู (Stemming) ไม่แน่นพอหรือสั้นเกินไป

☐ รอยแตก/โพรงในชั้นหิน (Geological conditions)

☐ การบรรจุวัตถุระเบิดมากเกินไป (Overcharging)

☐ ลำดับการจุดระเบิด (Delay timing) ไม่เหมาะสม

☐ อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 5 : ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขสำหรับรอบถัดไป (Recommendations)

.....
.....

ผู้บันทึก
วันที่ 6 เมษายน 2569

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ 6.04.2569

เอกสารแนบท้ายรูปการระเบิด

รูปก่อนการระเบิดวันจันทร์ที่ 6 เมษายน 2569



รูปหลังการระเบิดวันจันทร์ที่ 6 เมษายน 2569



แบบฟอร์มบันทึกกระสุนปืน (Flyrock Record Form) หลังการระเบิด

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป (General Information)

วันที่ 19 พฤษภาคม 2569 เวลาที่ทำการระเบิด 16.30 น.

บริษัท ปตท.

วิศวกรควบคุม...

ผู้บันทึกข้อมูล...

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลการระเบิดเบื้องต้น (Blast Parameters)

ชนิดของหิน 70% หินทราย สภาอากาศ/หินทางลม 50% หินทราย

จำนวนหลุมระเบิดรวม 6 หลุม ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ 67.82 กก./จังหวัด (ไม่เกิน 123.6 กก./จังหวัด)

ระยะความปลอดภัยที่กำหนดไว้ (Clearance Zone) 100 เมตร

ส่วนที่ 3 : บันทึกข้อมูลกระสุนปืน (Flyrock Observation)

ลำดับ	ทิศทาง(เทียบกับจุดระเบิด)	ระยะทางที่หินปลิวไปตก (เมตร)	ขนาดหินโดยประมาณ (ซม.)	ความเสียหายที่พบ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	ด้านหน้า (ทิศการโยนตัว)	10	100	-	
2	ด้านหลัง	-	-	-	
3	ด้านซ้าย	20	20	-	
4	ด้านขวา	10	50	-	
5	จุดอื่นๆ	-	-	-	

ส่วนที่ 4 : การประเมินและสรุปผล (Evaluation)

หินปลิวออกนอกเขตความปลอดภัยที่กำหนดไว้หรือไม่

☒ ไม่ออก (อยู่ในการควบคุม)

☐ ออกนอกเขต (ระบุระยะที่เกิน.....เมตร)

ข้อสันนิษฐานสาเหตุที่เกิดหินปลิว (ในกรณีที่เกินระยะปลอดภัย)

☐ การอัดปากรู (Stemming) ไม่แน่นพอหรือสั้นเกินไป

☐ รอยแตก/โพรงในชั้นหิน (Geological conditions)

☐ การบรรจุวัตถุระเบิดมากเกินไป (Overcharging)

☐ ลำดับการจุดระเบิด (Delay timing) ไม่เหมาะสม

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 5 : ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขสำหรับรอบถัดไป (Recommendations)

.....

ผู้บันทึก.....

วันที่ 19 พฤษภาคม 2569

ผู้ตรวจสอบ.....

วันที่ 19/05/2569

เอกสารแนบท้ายรูปการระเบิด

รูปก่อนการระเบิดวันอังคารที่ 19 พฤษภาคม 2569



รูปหลังการระเบิดวันอังคารที่ 19 พฤษภาคม 2569

