

ภาคผนวก ข  
สภาพภูมิประเทศ



ภาคผนวก ข-1

เอกสารข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์ ประกอบการรังวัด





แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมือง

สัญลักษณ์



ขอบเขตบ่อเหมือง



แนวเส้นการทำเหมือง



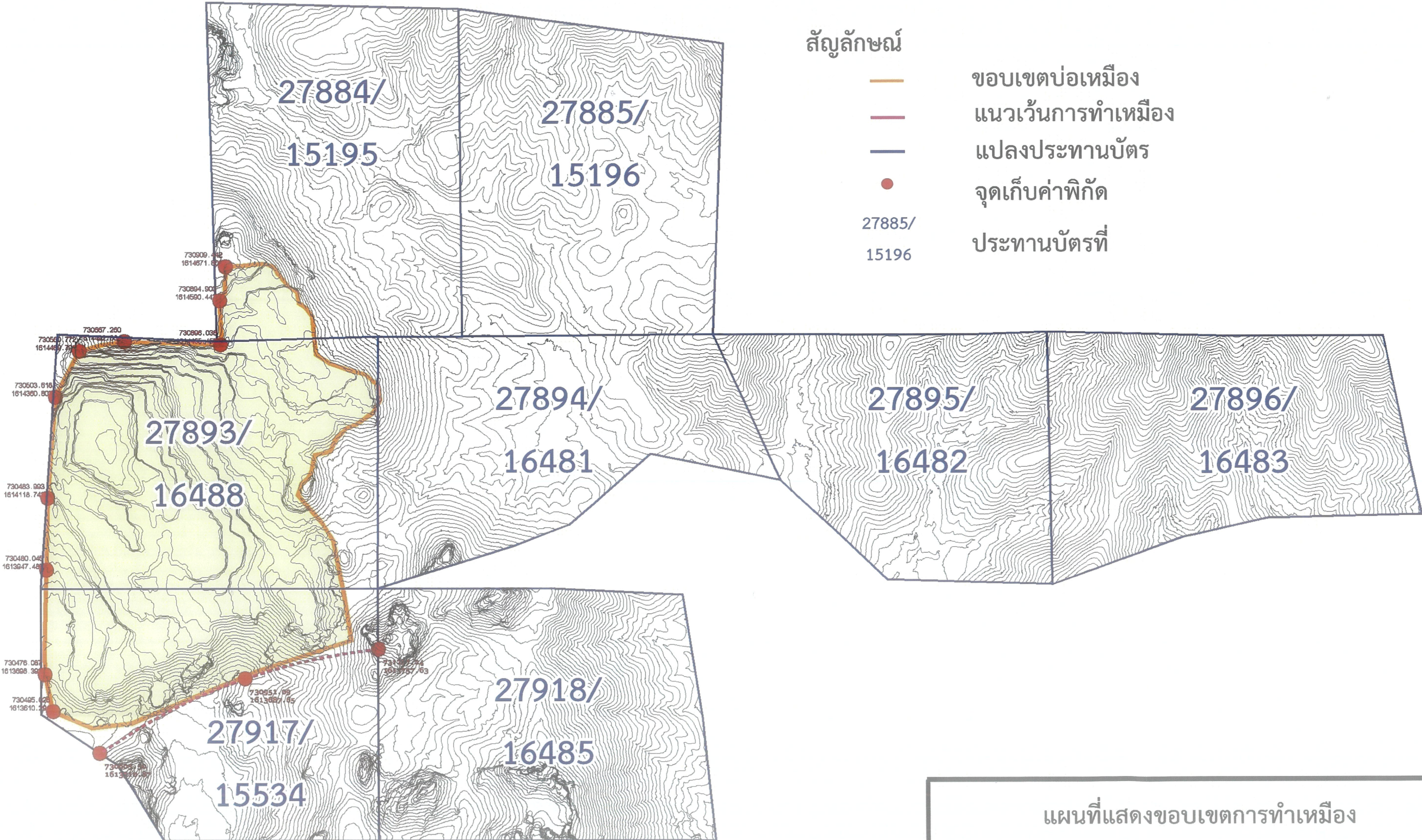
แปลงประทานบัตร



จุดเก็บค่าพิกัด

27885/  
15196

ประทานบัตรที่



แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมือง

Prepared by

26 / 01 / 2566

Approved by

26 / 01 / 2566



ภาคผนวก ค

มาตรการด้านเสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว





ภาคผนวก ค-1

การตรวจสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์





## ภาคผนวก ค-2

เอกสารขั้นตอนวิธีการจตุระเปิด/และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการจุด





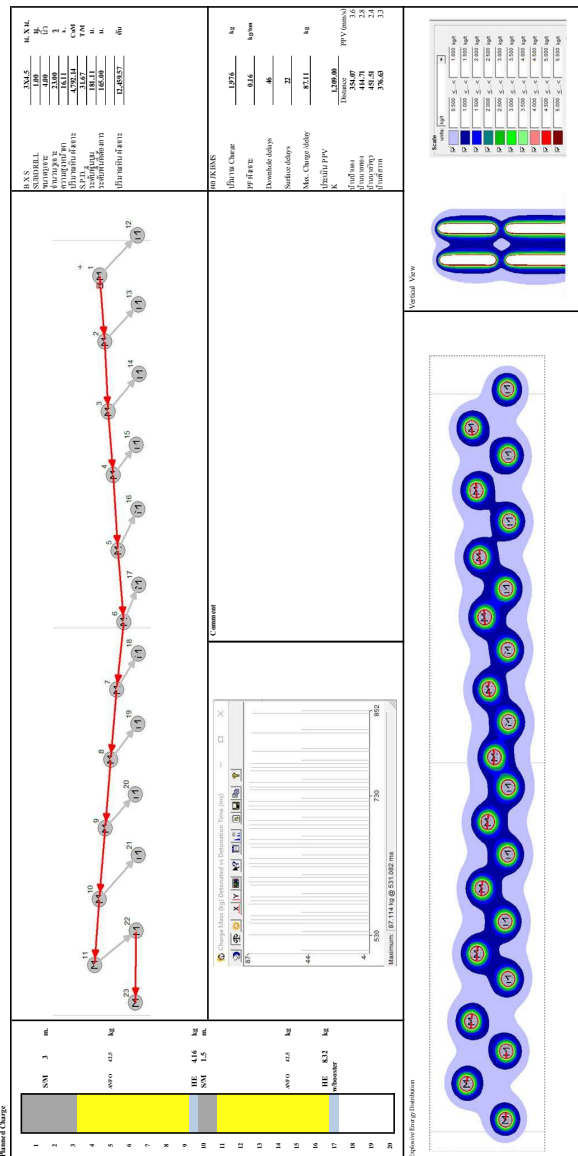
 <h2 style="text-align: center;">One Point Lesson (OPL)</h2>			
Title : การดูแล การขนย้ายอุปกรณ์เครื่องมือวัดระเบิดไปยังสำนักงาน		Area : Quarry A,C1,C2,SHALE	
Classification : <input type="radio"/> Basic Knowledge <input type="radio"/> Improvement Case <input type="radio"/> Trouble Cases <input checked="" type="radio"/> Safety / Health / Environment		เลขที่ : OPL-R100-0003 แก้ไขครั้งที่ : 2	
Purpose : เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการขนย้ายวัตถุระเบิดอย่างถูกต้องและปลอดภัย			
Prepared by : กลยุทธ์ หนูเมือง		Approved by : คุณชาติวี แสงเจริญฤกษ์ On Date : 4-พ.ย.-62	
Details : ขนคอนกรีตขนย้ายวัตถุระเบิด <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบเอกสารขนย้ายอุปกรณ์เครื่องมือวัดระเบิดให้อยู่ในสภาพปลอดภัย พร้อมใช้งาน รวมไปถึงการนำรถเข้าท่า PM ตามรอบการ ใช้งาน</li> <li>ติดป้ายเตือนอันตราย "รถขนย้ายวัตถุระเบิด" ขณะทำการขนย้าย</li> </ol>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			
<b>3. การขนย้าย</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมหมวกนิรภัย รองเท้าบูทกันน้ำ เชือกกันสะเทือนแสง</li> <li>ต้องขนย้ายวัตถุระเบิดขึ้น-ลง รถบรรทุกด้วยความระมัดระวังและให้ยกครั้งละ 1 ก่อ่ง</li> <li>การขนย้ายวัตถุระเบิดไปพื้นที่ปฏิบัติงานต้องแยกขนเก็บและ วัตถุระเบิดออกจากกันไม่ขมวรวมกัน</li> <li>ขณะทำการขนย้ายวัตถุระเบิด ห้ามใช้วิทยุสื่อสารและรถที่ขนย้ายต้องไม่มีวิทยุสื่อสาร</li> <li>หัวหน้างานตรวจสอบเส้นทางขนย้าย ก่อนทุกครั้ง</li> <li>คันดินขบองข้างทางต้องสูงกว่าหรือเท่ากับ ความสูงสุดของล้อรถที่ใช้ในเส้นทางนั้นๆ</li> <li>ความลาดชันต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์เกรด</li> <li>ความกว้างของถนนต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 1.5 เท่าของความกว้างของรถที่ใช้เส้นทางนั้นๆ หากหัวหน้างานพิจารณาเห็นว่าไม่ควรเงื่อนไขตามข้อ 6.1, 6.2 หรือ 6.3 ให้หัวหน้างานแจ้งเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการขนย้าย ทันที</li> <li>พนักงานขับรถ ส่วนใช้เข็มขัดนิรภัย ก่อนออกรถ และขับรถไปยังพื้นที่ที่นางานด้วยความระมัดระวังด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามคนก้มหน้าทำการ ขนย้ายวัตถุระเบิดโดยเด็ดขาด</li> <li>พนักงานที่โดยสารมาด้วย ให้นั่งในท้องโดยสาร เท่านั้น</li> <li>ขณะขับรถ ในเส้นทางลาดชัน ให้ใช้เกียร์ 1 เท่านั้น</li> </ol>			

 <h2 style="text-align: center;">One Point Lesson (OPL)</h2>			
Title : ขนคอนกรีตระเบิด การเคลื่อนย้ายและเครื่องจักร ออกจากพื้นที่ทำการระเบิด		Area : QUARRY A, C1, C2 and SHALE	
Classification : <input type="radio"/> Basic Knowledge <input type="radio"/> Improvement Case <input checked="" type="radio"/> Trouble Cases <input checked="" type="radio"/> Safety / Health / Environment		เลขที่ : OPL-R100-0007 แก้ไขครั้งที่ : 2	
Purpose : เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการระเบิด			
Prepared by : กลยุทธ์ หนูเมือง		Approved by : คุณชาติวี แสงเจริญฤกษ์ On Date : 4-พ.ย.-62	
Details : ขนคอนกรีตระเบิด การเคลื่อนย้ายและเครื่องจักร ออกจากพื้นที่ทำการระเบิด <ol style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบการจะระเบิด ตามหลักวิศวกรรมเหมืองแร่ โดยอ้างอิงตาม powder factor (ต้นหินตอก โกรทระเบิดระเบิด) และใช้ข้อมูลพื้นฐานสภาพทางธรณีวิทยาและ ธรณีวิทยาหน้าหน้า</li> <li>แจ้งบริเวณที่จะทำการระเบิด ผ่าน บริษัทที่ทำการระเบิด ที่ ทางเข้าเมือง</li> <li>หัวหน้างานตรวจสอบบริเวณทำการระเบิดก่อนการระเบิด และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการอำนวยความสะดวกและพนักงานที่ปฏิบัติงาน</li> <li>ออกจากรถที่ทำการระเบิด ในรัศมีที่กำหนด</li> <li>หัวหน้างาน นำแบบยึดระเบิดไปยังระเบิดตามแผนผังการระเบิดที่กำหนดไว้</li> <li>ก่อนทำการระเบิด 30 นาที จัดคนประจำจุดบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อสกัดคนคน และเครื่องจักรเข้าพื้นที่ทำการระเบิด               <ol style="list-style-type: none"> <li>ระยะการระเบิดรัศมี น้อยกว่า 60 เมตร จะยกเลิกการระเบิด</li> <li>ระยะการระเบิดรัศมี มากกว่า 60 แต่ไม่เกิน 100 เมตร ให้แจ้ง Area manager / ผู้ดูแลเครื่องจักรทราบ เพื่อพิจารณาว่าจะใช้รัศมี 35, 50 หรือ 85 คัน ยกเว้นที่สุดเป็นกึ่งกลางของจักร</li> <li>ระยะการระเบิดรัศมี มากกว่า 100 เมตร ให้ทำการระเบิดตามปกติ</li> </ol> </li> </ol> <p>***กรณีที่พื้นที่ปลูกสร้างหรือเครื่องจักรไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ (เสียคานงาน) ให้หัวหน้างานแจ้งระดับวิศวกรขึ้นไป เพื่อตัดสินใจว่าจะทำการระเบิดหรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ให้สัญญาณการระเบิด โดยเปิดเสียงไซเรน 3 ชุด</li> <li>เมื่อสัญญาณไซเรนชุดที่ 3 ให้หัวหน้างานเช็คคน และเครื่องจักรในรัศมีการระเบิดอีกครั้ง จากนั้นทำการจุดระเบิดโดยพนักงานหน่วยงานหน่วยระเบิดเท่านั้น</li> <li>ก่อนจะเข้าหน้าระเบิดต้องได้รับสัญญาณไซเรนชุดที่ 4 และได้รับอนุญาตจากพนักงานหน่วยระเบิดก่อนเท่านั้น</li> </ol>			
			
			

ภาคผนวก ค-3

เอกสารบันทึกการออกแบบการระเบิดและการเจาะระเบิด

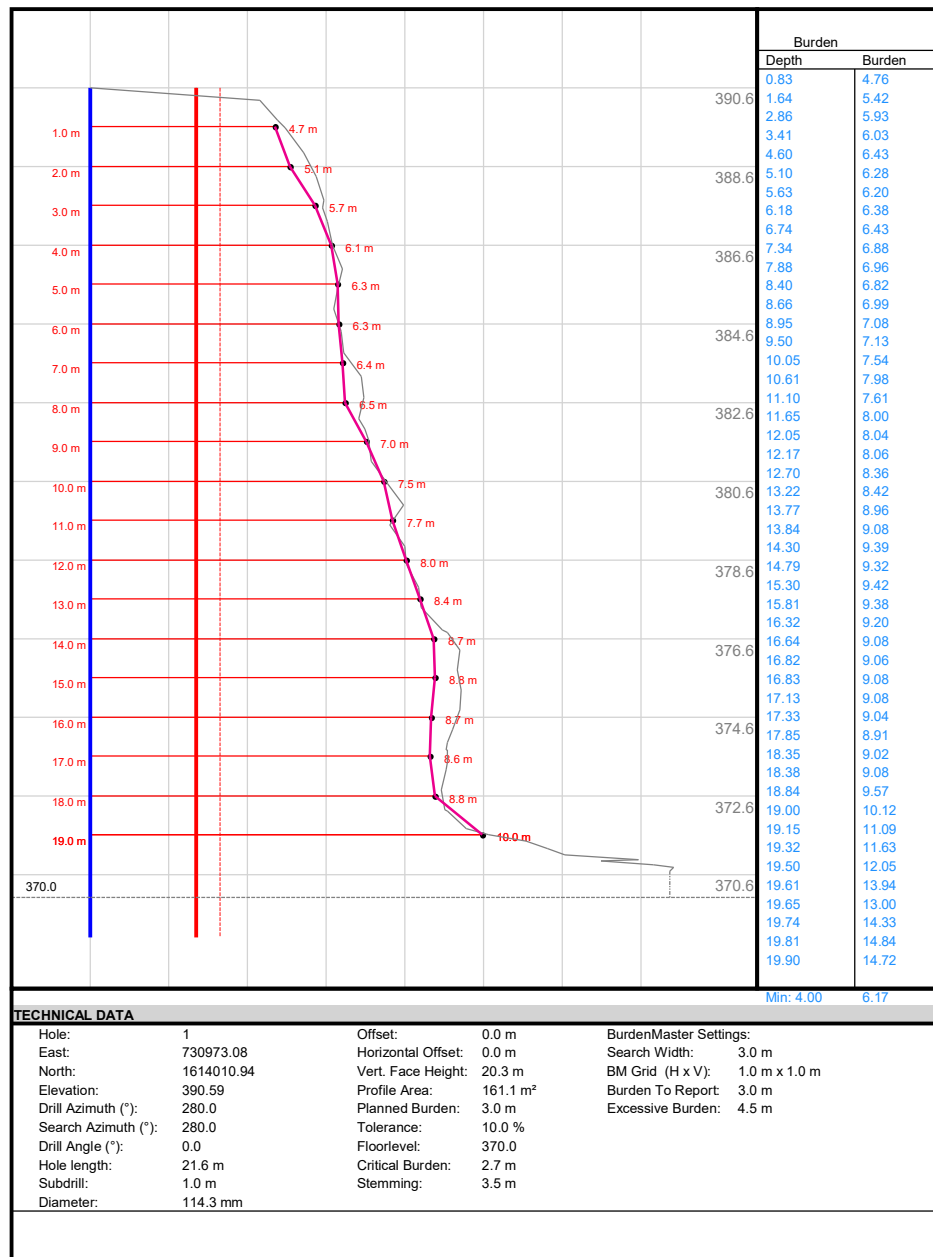




## QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site:QUARRY C2  
Hole 1 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:04 PM  
Scale: 1:125

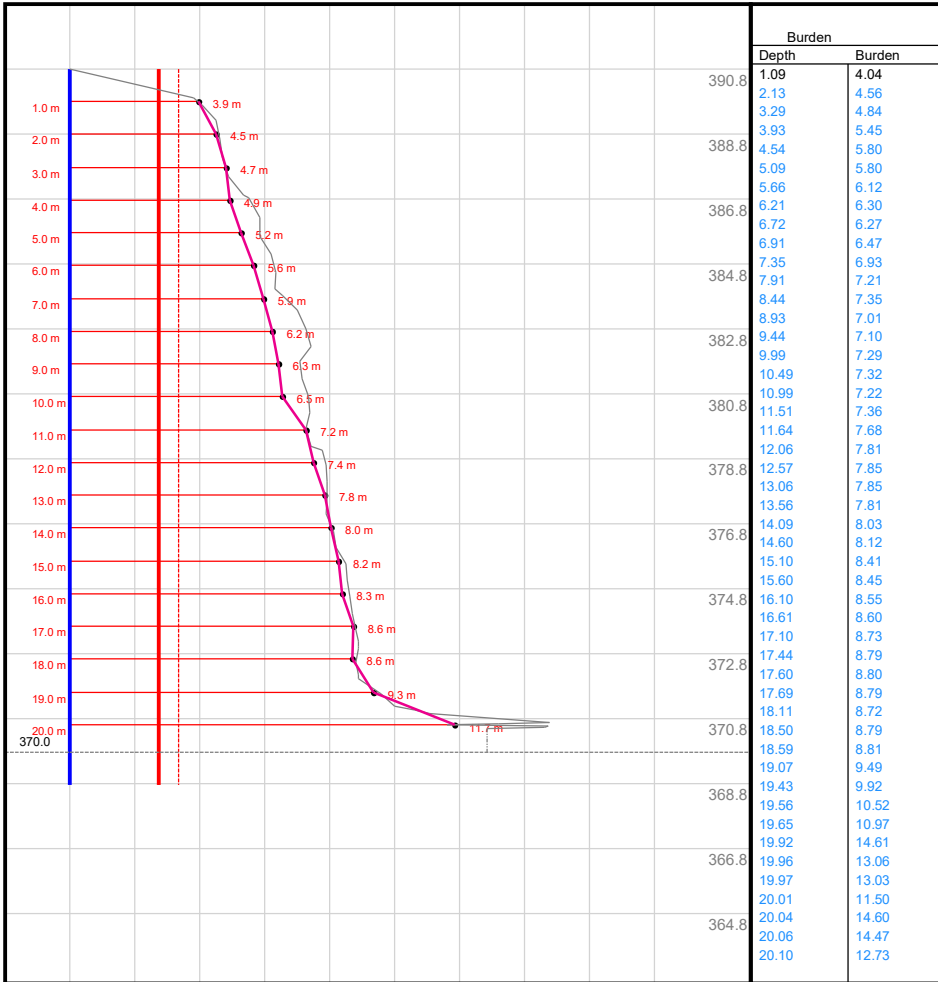




# QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site: QUARRY C2  
Hole 2 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:06 PM  
Scale: 1:150

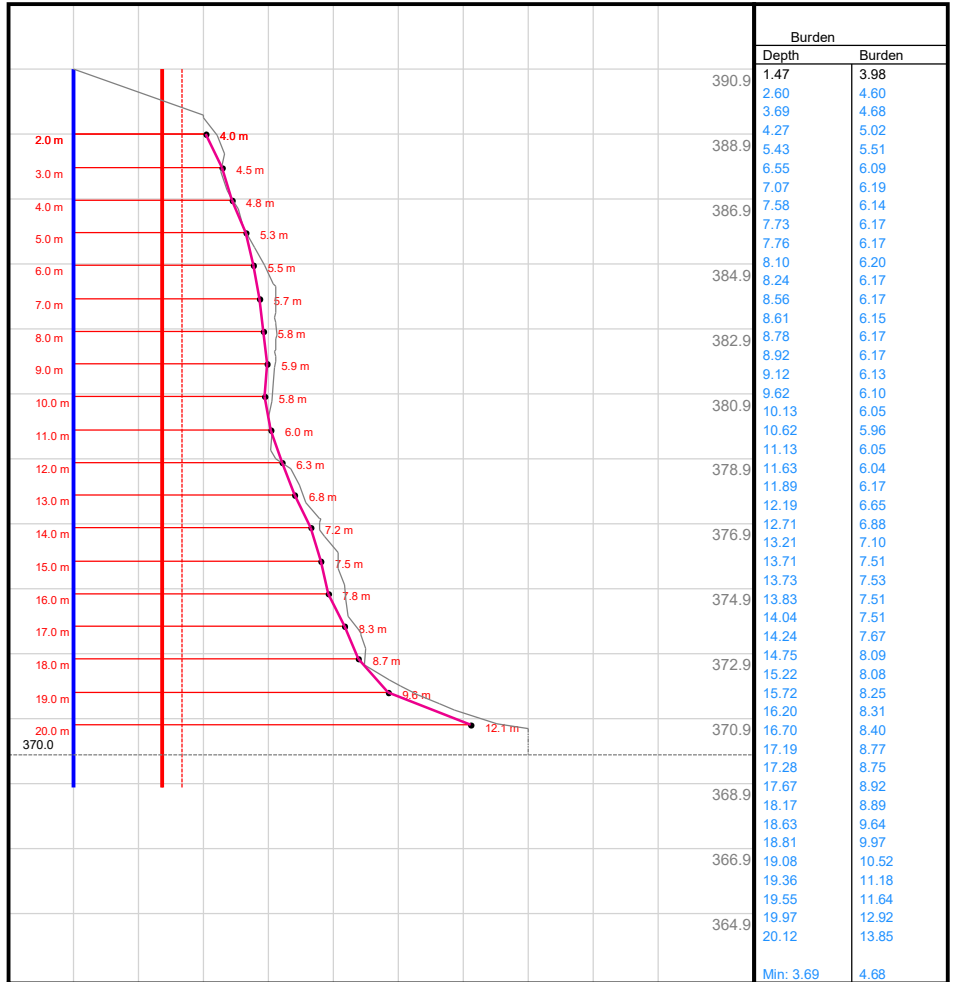


TECHNICAL DATA			
Hole:	2	Offset:	0.0 m
East:	730972.46	Horizontal Offset:	0.0 m
North:	1614006.67	Vert. Face Height:	20.0 m
Elevation:	390.84	Profile Area:	150.6 m²
Drill Azimuth (°):	280.0	Planned Burden:	3.0 m
Search Azimuth (°):	280.0	Tolerance:	10.0 %
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0
Hole length:	21.8 m	Critical Burden:	2.7 m
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m
Diameter:	114.3 mm		

# QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site: QUARRY C2  
Hole 3 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:09 PM  
Scale: 1:150

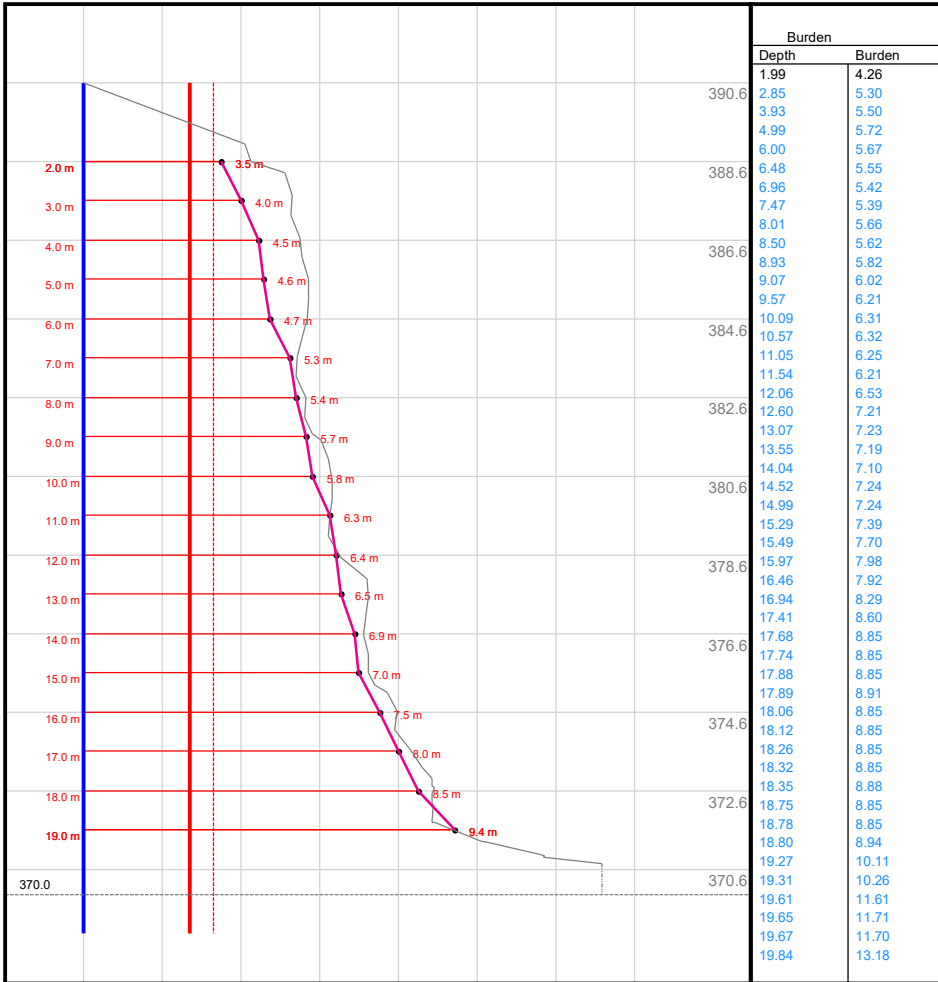


TECHNICAL DATA			
Hole:	3	Offset:	0.0 m
East:	730971.6	Horizontal Offset:	0.0 m
North:	1614002.43	Vert. Face Height:	19.5 m
Elevation:	390.9	Profile Area:	142.5 m²
Drill Azimuth (°):	280.0	Planned Burden:	3.0 m
Search Azimuth (°):	280.0	Tolerance:	10.0 %
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0
Hole length:	21.9 m	Critical Burden:	2.7 m
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m
Diameter:	114.3 mm		

# QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site: QUARRY C2  
Hole 4 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:11 PM  
Scale: 1:125

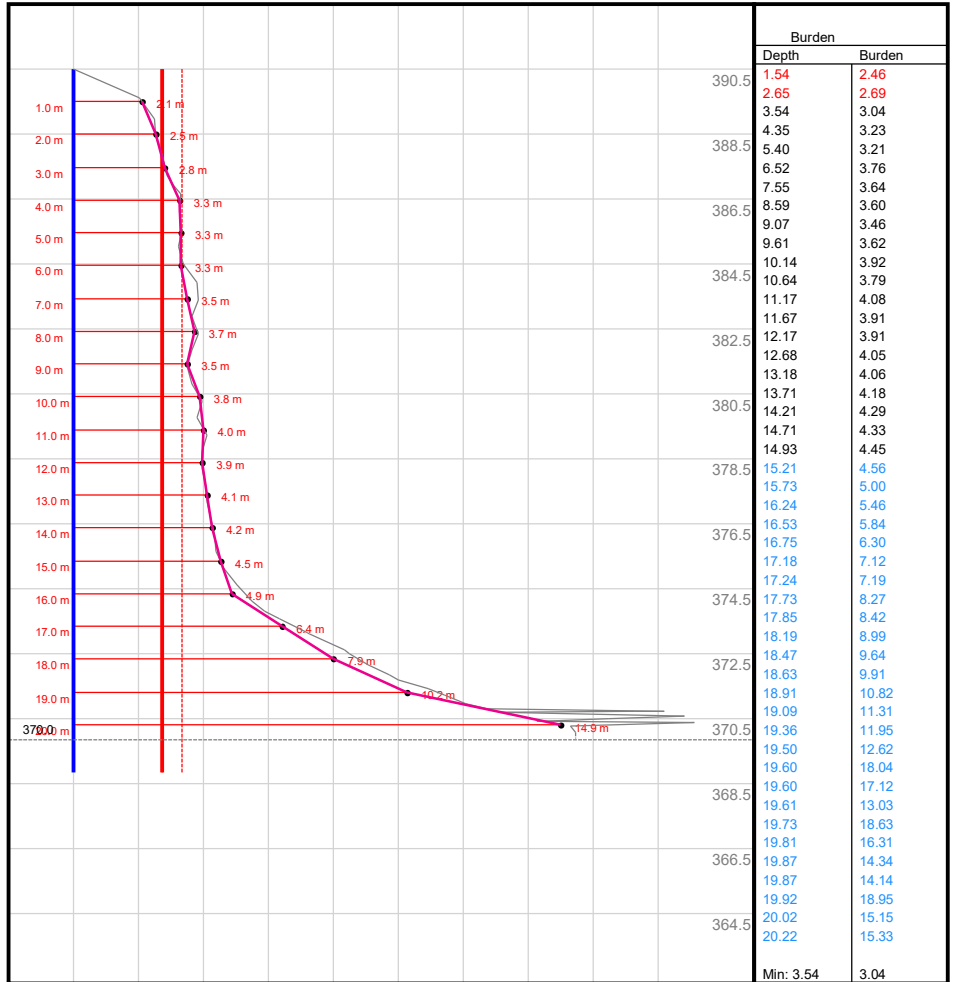


TECHNICAL DATA			
Hole:	4	Offset:	0.0 m
East:	730970.66	Horizontal Offset:	0.0 m
North:	1613997.87	Vert. Face Height:	19.1 m
Elevation:	390.63	Profile Area:	136.4 m²
Drill Azimuth (°):	280.0	Planned Burden:	3.0 m
Search Azimuth (°):	280.0	Tolerance:	10.0 %
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0
Hole length:	21.6 m	Critical Burden:	2.7 m
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m
Diameter:	114.3 mm		

# QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site: QUARRY C2  
Hole 5 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:13 PM  
Scale: 1:150

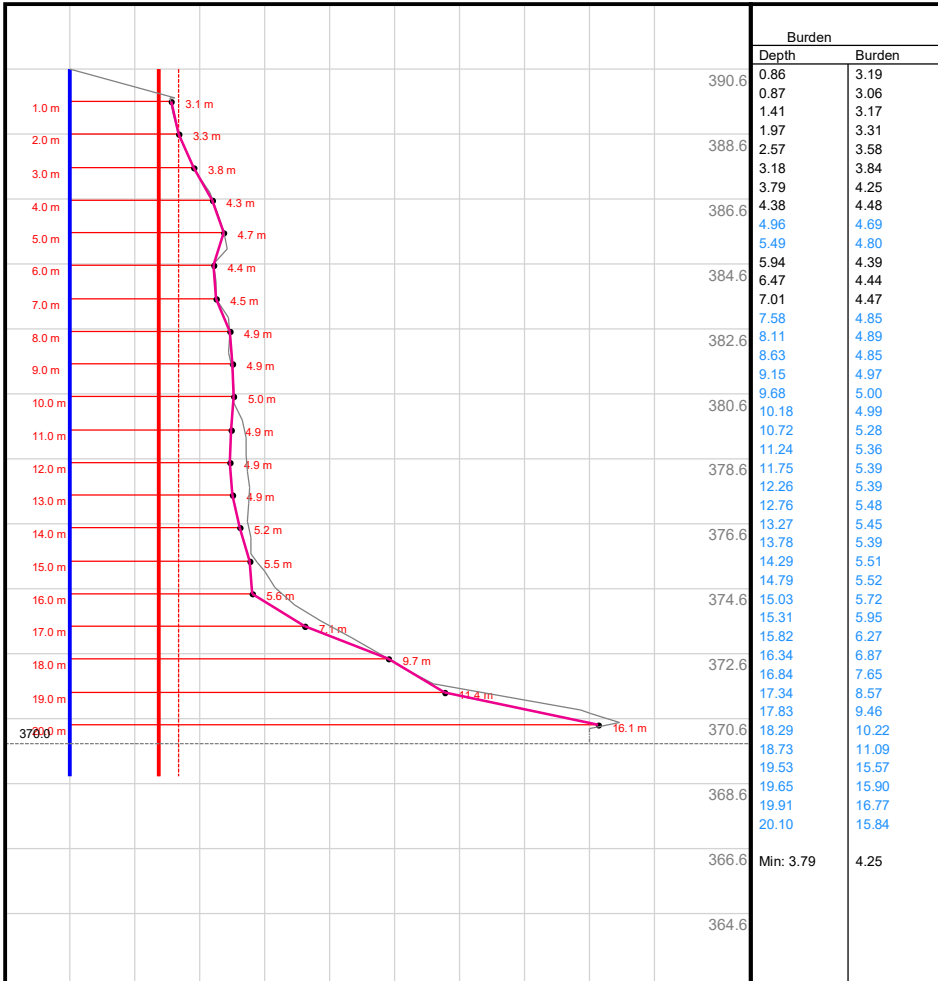


TECHNICAL DATA			
Hole:	5	Offset:	0.0 m
East:	730971.1	Horizontal Offset:	0.0 m
North:	1613993.37	Vert. Face Height:	19.6 m
Elevation:	390.47	Profile Area:	100.0 m²
Drill Azimuth (°):	247.0	Planned Burden:	3.0 m
Search Azimuth (°):	247.0	Tolerance:	10.0 %
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0
Hole length:	21.5 m	Critical Burden:	2.7 m
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m
Diameter:	114.3 mm		

# QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site: QUARRY C2  
Hole 10 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:16 PM  
Scale: 1:150



## TECHNICAL DATA

Hole:	6	Offset:	0.0 m	BurdenMaster Settings:	
East:	730973.04	Horizontal Offset:	0.0 m	Search Width:	3.0 m
North:	1613991.03	Vert. Face Height:	19.7 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Elevation:	390.57	Profile Area:	124.7 m²	Burden To Report:	3.0 m
Drill Azimuth (°):	271.0	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	4.5 m
Search Azimuth (°):	271.0	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0		
Hole length:	21.6 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m		
Diameter:	114.3 mm				

# QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site: QUARRY C2  
Hole 11 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:18 PM  
Scale: 1:125



## TECHNICAL DATA

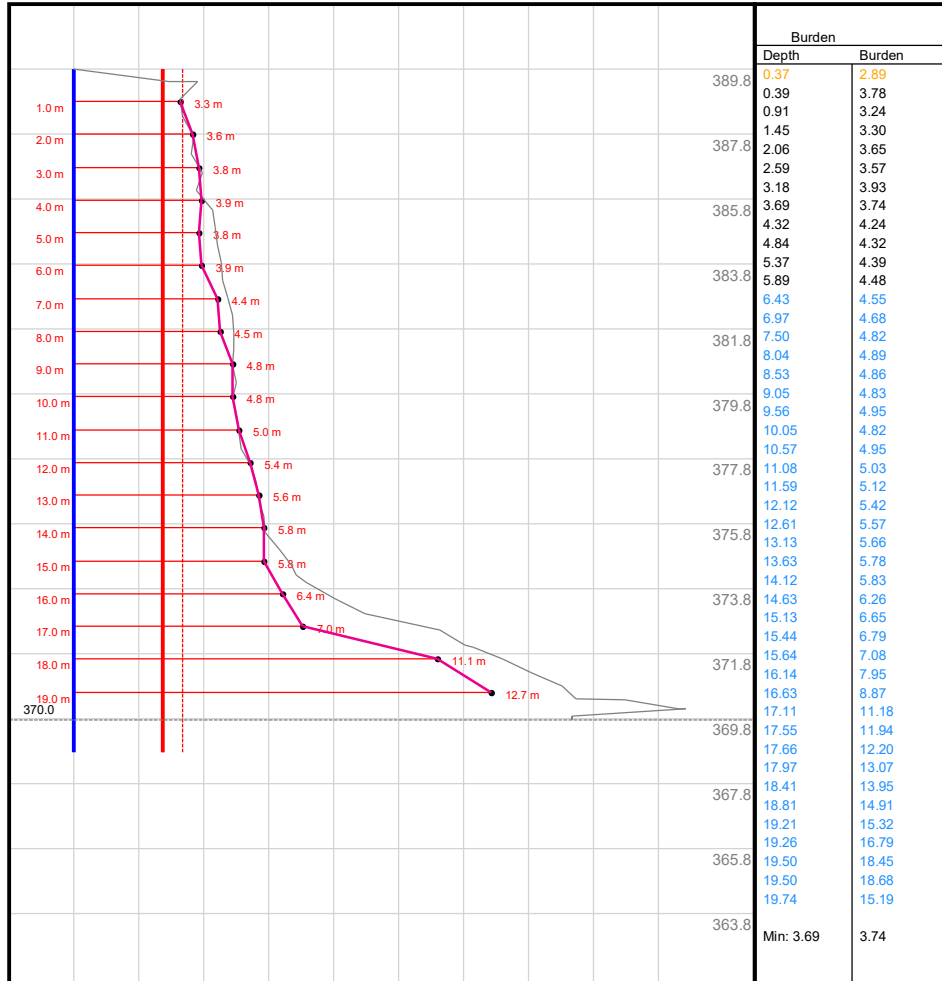
Hole:	7	Offset:	0.0 m	BurdenMaster Settings:	
East:	730972.49	Horizontal Offset:	0.0 m	Search Width:	3.0 m
North:	1613986.49	Vert. Face Height:	19.7 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Elevation:	390.27	Profile Area:	125.1 m²	Burden To Report:	3.0 m
Drill Azimuth (°):	280.0	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	4.5 m
Search Azimuth (°):	280.0	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0		
Hole length:	21.3 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m		
Diameter:	114.3 mm				



# QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site: QUARRY C2  
Hole 12 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:20 PM  
Scale: 1:150



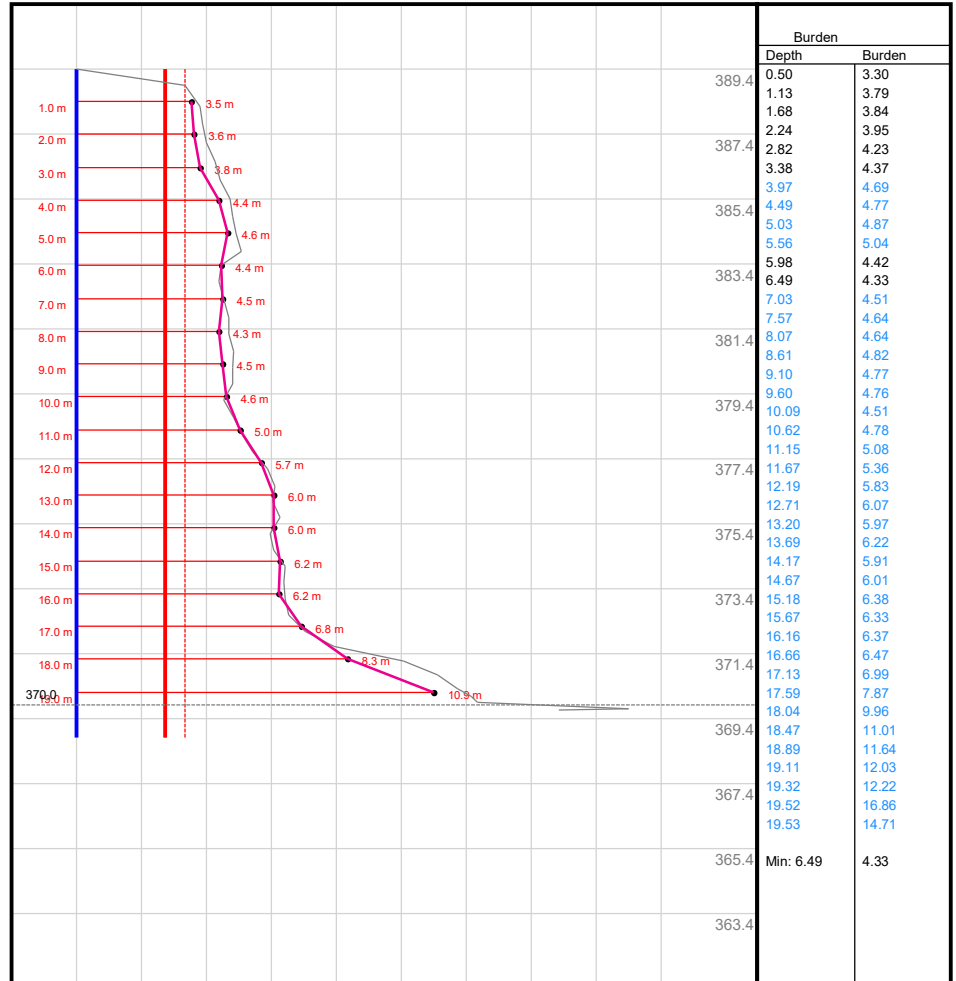
## TECHNICAL DATA

Hole:	8	Offset:	0.0 m	BurdenMaster Settings:	
East:	730971.81	Horizontal Offset:	0.0 m	Search Width:	3.0 m
North:	1613982.12	Vert. Face Height:	19.5 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Elevation:	389.85	Profile Area:	124.7 m²	Burden To Report:	3.0 m
Drill Azimuth (°):	280.0	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	4.5 m
Search Azimuth (°):	280.0	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0		
Hole length:	20.8 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m		
Diameter:	114.3 mm				

# QuarryX

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site: QUARRY C2  
Hole 13 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:22 PM  
Scale: 1:150

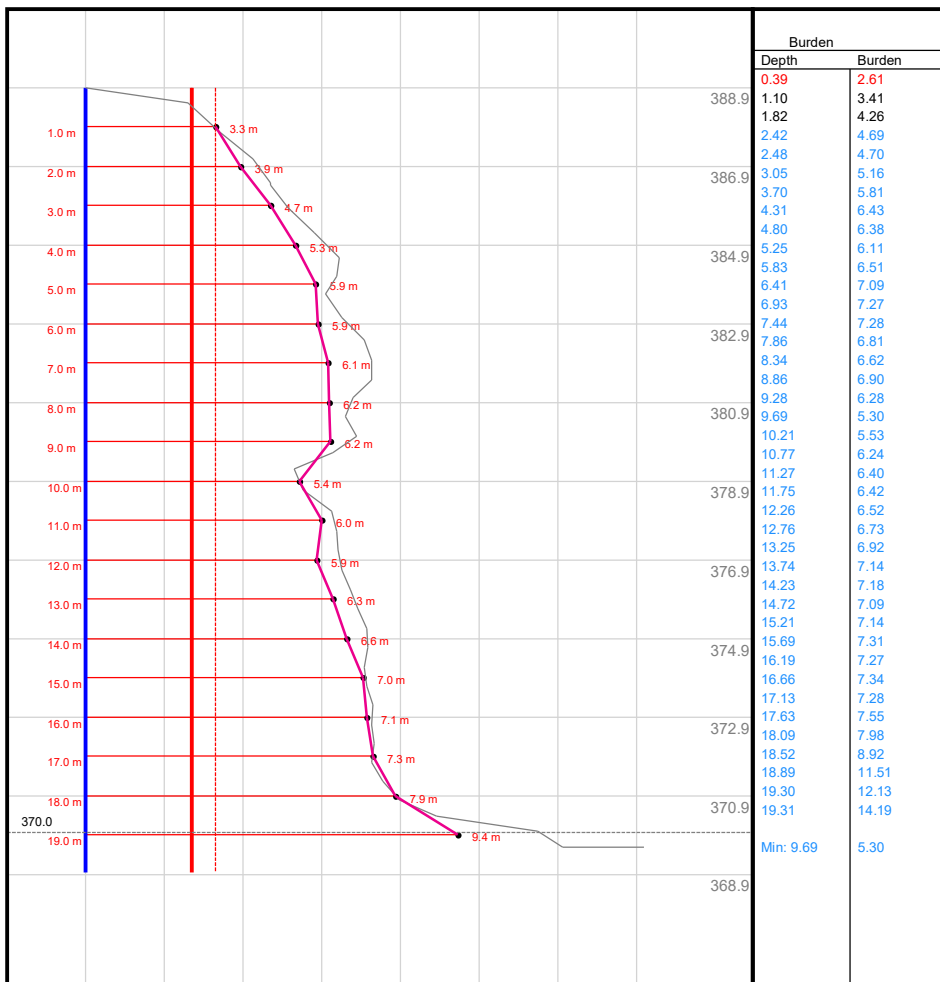


## TECHNICAL DATA

Hole:	9	Offset:	0.0 m	BurdenMaster Settings:	
East:	730971.09	Horizontal Offset:	0.0 m	Search Width:	3.0 m
North:	1613977.7	Vert. Face Height:	18.9 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Elevation:	389.39	Profile Area:	107.6 m²	Burden To Report:	3.0 m
Drill Azimuth (°):	280.0	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	4.5 m
Search Azimuth (°):	280.0	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0		
Hole length:	20.4 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m		
Diameter:	114.3 mm				

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site:QUARRY C2  
Hole 14 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:24 PM  
Scale: 1:125



Hole:	10	Offset:	0.0 m	BurdenMaster Settings:	
East:	730970.34	Horizontal Offset:	0.0 m	Search Width:	3.0 m
North:	1613973.37	Vert. Face Height:	18.5 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Elevation:	388.93	Profile Area:	119.6 m <sup>2</sup>	Burden To Report:	3.0 m
Drill Azimuth (°):	280.0	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	4.5 m
Search Azimuth (°):	280.0	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0		
Hole length:	19.9 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m		
Diameter:	114.3 mm				

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site:QUARRY C2  
Hole 15 of 12

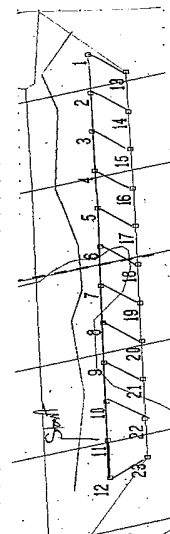
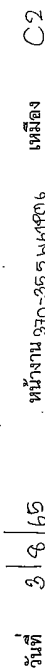
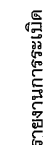
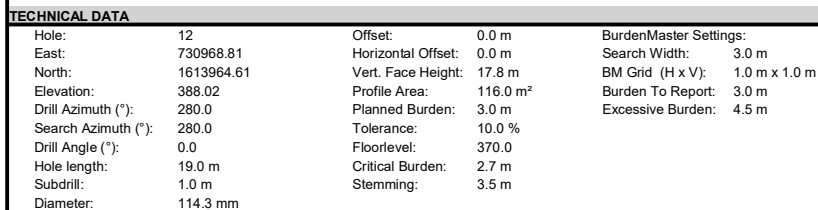
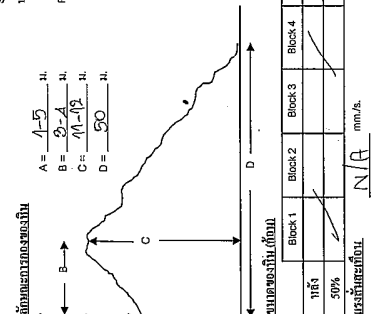
Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:27 PM  
Scale: 1:125



Hole:	11	Offset:	0.0 m	Burden/Master Settings:	
East:	730969.62	Horizontal Offset:	0.0 m	Search Width:	3.0 m
North:	1613969.05	Vert. Face Height:	18.2 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Elevation:	388.49	Profile Area:	121.1 m <sup>2</sup>	Burden To Report:	3.0 m
Drill Azimuth (°):	280.0	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	4.5 m
Search Azimuth (°):	280.0	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	370.0		
Hole length:	19.5 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.5 m		
Diameter:	114.3 mm				

Blasting Engineer: Pachaya S.  
Client: TPIPL 2022  
Site:QUARRY C2  
Hole 16 of 12

Project: 385-370 W69P M6  
Filename: 385-370 W69P M6.qxd  
Printed at: 3/11/2022 1:57:29 PM  
Scale: 1:125

[illegible]

รายการ	รายการ	หน่วย
HE ขนาด 1.5' X 16'	—	ก.ก.
HE ขนาด 2' X 13'	—	ก.ก.
HE ขนาด 4' X 16'	100.00	ก.ก.
Cast Frame/Booster	Q.2	ก.ก.
ตุลารวมเป็น 50 Gr.	—	กก
ตุลารวมเหล็ก	—	ก.ก.
รวมท่อเหล็ก	—	กิโล
ท่อเหล็ก	—	กก
ค่าติดตั้ง	1000	กิโล
ANFO	35,000	ก.ก.
ชนิดปืนฟ้า ๓๕๐	—	นัด
ปืนฟ้าฟอสเฟต ๓๕๐	—	นัด
ปืนฟ้าเป็นสนิม # 2-20	2.9	นัด
ชนิดปืนสนิม 25 มม. 12 ม.	1/1	นัด
ปืนฟ้าเป็นสนิม 42 มม. 12 ม.	1/1	นัด
ปืนฟ้าเป็นสนิม 25 มม. 100 ม.	1	นัด

ผลการปฏิบัติงานทดสอบ : 8.30 น. ถึง 11.00 น.

ผลการปฏิบัติงานทดสอบ : 10.00 น. ถึง 11.20 น.

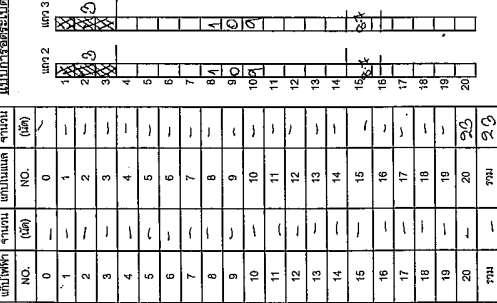
เวลาทำการนัด : 15.20 น.

นัด : 1. สนธิสัญญา

2. สนธิสัญญา

ผู้ตรวจทานและลง

๒๕๖

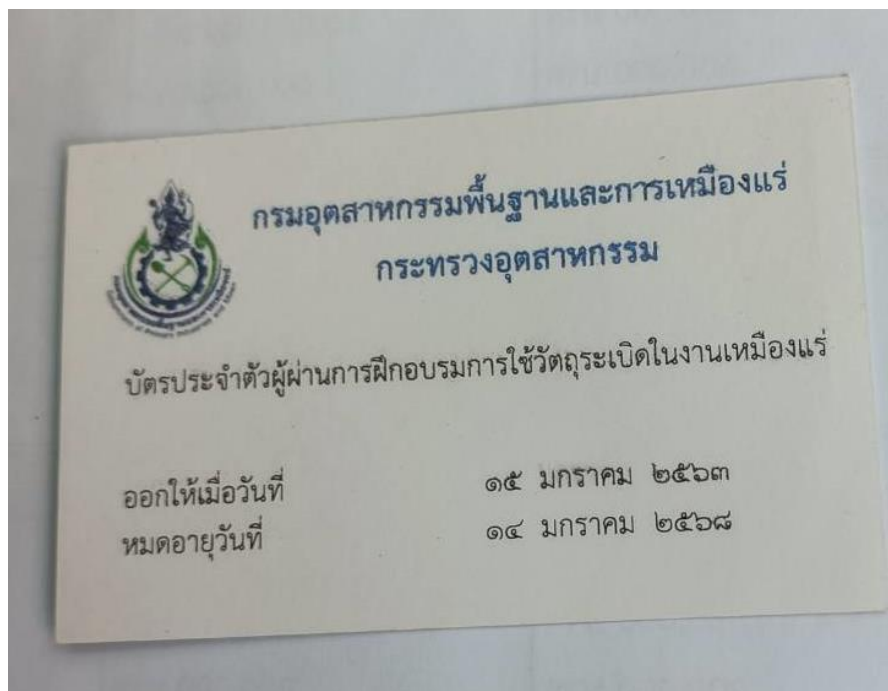
[illegible]



ภาคผนวก ค-4

เอกสารวิศวกรผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด





ภาคผนวก ค-5  
สำเนาใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์





## ใบอนุญาตมีสัญชาติไทย

ประกอบใบอนุญาตมีสัญชาติไทย ที่ 650501192 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565

ผนวกแบบท้าย

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมายเหตุ
1	27884/15195	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
2	27885/15196	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
3	27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
4	27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
6	27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
7	27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
8	27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
9	27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
13	27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591

ตรวจถูกต้อง

นางสาวกชพร เกตุสิงห์

( พรพรรณ ประเสริฐ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมผู้เลี้ยงสัตว์  
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ  
7 มีนาคม 2565

ใบอนุญาตเลขที่ 650501192

วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนลัดใหม่ แขวงทุ่งพญาหลวง เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ และ นายการ เลี่ยวไพรัตน์

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีสัญชาติไทย AMMONIUM NITRATE เป็นผู้จำหน่ายเชื้อเพลิง

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 จำนวน 1,541,217 กิโลกรัม (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบเจ็ดกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแบบก ซบดแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประมาณบัตร์ 13 แบล่ง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีสัญชาติไทยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต  
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 8 เดือน มีนาคม

พลเอก



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

อักษรที่

081444204





ใบอนุญาตมีสัญชาติ

ใบอนุญาตเลขที่ 650501193

วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีทีไอ โพลิเอ จำกัด (มหาชน)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564  
ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร โทรสาร E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH  
โดยมี นายประชัย เสือไพรัตน์ และ นายภากร เสือไพรัตน์  
เป็นผู้อำนวยการลงลายมือชื่อแทน  
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีสัญชาติ วัตถุประสงค์อื่น

อันเป็นเหตุอันสมควรตามพระราชบัญญัติควบคุมสัญชาติ พ.ศ. 2530 จำนวน 34,936 นิต (สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบหกนิต) นำมาหักเท่ากับ 134,841 กิโลกรัม (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดกิโลกรัม)  
ตามแผนกที่แบบ  
เพื่อ ใช้ในการระบุดินฟ้าเมืองแบบก ขบดแร่ดินไปเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประมาณบัตร์ 13  
แปลง ตามแนวที่แบบ

โดยมีสถานที่เก็บอยู่ ณ ที่ตั้งอยู่ ที่ คลังเก็บใบโรงงาน 1 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ  
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -  
โดยผู้รับใบอนุญาตมีสัญชาติต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต  
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 8 เดือน มีนาคม  
พลเอก



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679  
อัคร พ์

หมวดแบบท้ายใบอนุญาต  
รายละเอียด วัตถุประสงค์อื่น

ประกอบใบอนุญาตมีสัญชาติที่ 650501193 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565

ลำดับ	ชนิด	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขนาด 1.5 x 16 นิ้ว (35 x 400 มิลลิเมตร)	1,080 นิต น้ำหนักเท่ากับ 500 กิโลกรัม	
2	ขนาด 2 x 13 นิ้ว (55 x 350 มิลลิเมตร)	2,124 นิต น้ำหนักเท่ากับ 2,124 กิโลกรัม	
3	ขนาด 4 x 16 นิ้ว (100 x 400 มิลลิเมตร)	31,732 นิต น้ำหนักเท่ากับ 132,217 กิโลกรัม	
	รวม	34,936 นิต น้ำหนักเท่ากับ 134,841 กิโลกรัม	

ตรวจถูกต้อง

นางสาวกมลเอกหญิง  
( พรพรม ประเคนรี )  
ผู้อำนวยการกองควบคุมสัญชาติ  
กรมการอุตสาหกรรมทหาร 1  
7 มีนาคม 2565



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650501194

วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TIPOLENE.CO.TH  
โดยมี นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้ยื่นขออนุญาตให้สิ่งยุทธภัณฑ์ วัตถุประสงค์ CAST PRIMER ขนาด 400 กรัม  
เป็นผู้อ่านลงลายมือชื่อแทน

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 9,343 นัด (เก้าพันสามร้อยสี่สิบสาม  
นัด) น้ำหนักเท่ากับ 3,737 กิโลกรัม (สามพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแบบ ชนิดแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประมาณบัตร 13  
แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ  
อำเภอหนองหงส์ จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -  
โดยผู้รับใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งยุทธภัณฑ์  
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

พลเอก



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีออกของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 650501193

ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	27884/15195	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
2	27885/15196	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
3	27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
4	27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
6	27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
7	27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
8	27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
9	27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
13	27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

พลเอก 218.15

( พรพรม ประเด็นรี )  
ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์  
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ  
7 มีนาคม 2565



แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตมีชื่อย่อภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 650501195

วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ และ นายการ เลี่ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีชื่อย่อภัณฑ์ สายขนวน

อันเป็นยี่ห้อตามพระราชบัญญัติควบคุมยี่ห้อ พ.ศ. 2530 จำนวน 3,200 เมตร (สามพันสองร้อยเมตร)

เพื่อใช้ในการระบุเครื่องหมายของแบบ ชนิดเรซินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประมาณบัตร 13

แปลง ตามแผนที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยี่ห้อผลิตภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ

อำเภอแม่วงก์ จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 8 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2566

พลเอก

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัด

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัด

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัด

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัด

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัด

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัด

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปลัด

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผนวกแนบท้าย

ประกาศนียบัตรมีชื่อย่อภัณฑ์ ที่ 650501194

ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	27884/15195	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
2	27885/15196	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
3	27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
4	27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
6	27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
7	27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
8	27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
9	27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
13	27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591

ตรวจถูกต้อง

นางสาวกานดาเอกหญิง

พล. 2565

( พรพจน์ ประสงค์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมยี่ห้อภัณฑ์  
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

7 มีนาคม 2565



พลเอก

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 09940000011679



ใบอนุญาตมีสัญญาประกัน

ใบอนุญาตเลขที่ 650501196

วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
เลขประจำตัวเสียภาษี 0107537000564  
ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนรัตนพิทักษ์ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TIPOLENE.CO.TH  
โดยมี นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ และ นายภาณุ เลี่ยวไพรัตน์  
เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้สัญญาประกัน แก่ NON ELECTRIC

อันเป็นสัญญาประกันตามพระราชบัญญัติควบคุมสัญญาประกัน พ.ศ. 2530 จำนวน 28,261 ดอก (สองหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบเอ็ดดอก)

เพื่อใช้ในการระบิตสินทำเหมืองแบบก ซินแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประมาณบัตร 13  
แปลง ตามหมวดที่แบบ

โดยมีสถานที่เก็บสัญญาประกันตั้งอยู่ที่ คลังเก็บใบโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ  
อำเภอเวียงเก่า จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -  
โดยผู้รับใบอนุญาตมีสัญญาประกันต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต  
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้จนถึงวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566



พลเอก

เลขประจำตัวเสียภาษีการของหน่วยงานออกใบอนุญาต 09940000011679

ประกอบใบอนุญาตมีสัญญาประกัน ที่ 650501195

ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	27884/15195	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
2	27885/15196	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
3	27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
4	27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
6	27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
7	27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
8	27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
9	27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
13	24864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591

ตรวจถูกต้อง

นาวาอากาศเอกหญิง

พล.อ. 2565

( พรพรรณ ประเสริฐ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมสัญญาประกัน  
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ  
7 มีนาคม 2565

ผนวกแนบท้าย

ประกาศนียบัตรผู้สำเร็จการศึกษา ที่ 650501196

ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมายเหตุ
1	27884/15195	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
2	27885/15196	3 กันยายน 2541	2 กันยายน 2566
3	27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
4	27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	23741/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
6	27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
7	27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
8	27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
9	27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
13	27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591

ตรวจถูกต้อง

นราภาดาตอกหญิง

( พรพรรณ ประสงค์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมภัณฑ์  
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

7 มีนาคม 2565

ภาคผนวก ค-6

เอกสารบันทึกการกระเด็นของหินจากการระเบิด





ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการท่าเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขทะเบียนรถบรรทุกที่ 27340/16384, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468,  
27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27873/16454, 27917/15534

วันเดือนปี	พนักงาน	ปริมาณหินที่ระเบิด		ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็นไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)		
10 ต.ค. 65	400-390N01PM21	4,271	1182		40.00
12 ต.ค. 65	355-340S03PM6	11,325	2784		35.00
17 ต.ค. 65	345-330W01PM6	7,332	1832		30.00
20 ต.ค. 65	445-430W44PM6	12,237	3595		45.00
22 ต.ค. 65	430-415W51PM6	22,976	4836		30.00
28 ต.ค. 65	355-340S04PM17	12,290	2152		30.00
2 พ.ย. 65	410-400N13PM21	2,637	279		35.00
7 พ.ย. 65	400-390N05PM21	7,590	1,766		30.00
9 พ.ย. 65	355-343E07PM17	8,949	1,273		25.00
11 พ.ย. 65	400-390E01PM21	8,544	2,036		30.00
14 พ.ย. 65	400-390N07PM21	9,788	1,975		35.00
18 พ.ย. 65	350-340N05PM17	4,132	1,079		35.00
19 พ.ย. 65	400-385W92PM6	16,244	5,322		40.00
28 พ.ย. 65	400-390E03PM21	7,174	1,675		30.00
1 ธ.ค. 65	400-390E06PM21	5,577	1,774		35.00
3 ธ.ค. 65	350-340N09PM17	6,540	317		30.00
7 ธ.ค. 65	350-340N10PM17	5,714	853		50.00
10 ธ.ค. 65	445-430W47PM6	16,904	3,467		35.00
12 ธ.ค. 65	340-325S02PM17	6,309	1,131		30.00
14 ธ.ค. 65	400-390N12PM21	7,707	1,352		40.00
16 ธ.ค. 65	415-400W78PM6	16,378	3,935		30.00
16 ธ.ค. 65	400-385W94PM6	21,386	3,255		35.00

รายงานโดย ปอว  
นายอรรถ ชาญชัย  
28 / ธ.ค. / 2555

รับรองโดย ปอว  
นายชาติ ธีระบุญเรือง  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย  
28 ธ.ค. 2555

ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการท่าเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขทะเบียนรถบรรทุกที่ 27340/16384, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27831/16468,  
27833/16455, 27862/16457, 27863/16466, 27873/16454, 27917/15534

วันเดือนปี	พนักงาน	ปริมาณหินที่ระเบิด		ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็นไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)		
2 ก.ค. 65	445-430W43PM6	9,235	2,581		40.00
7 ก.ค. 65	355-343N41PM6	19,852	2,887		35.00
9 ก.ค. 65	370-355W59PM6	31,081	4,840		35.00
14 ก.ค. 65	400-385W90PM6	9,263	3,308		45.00
18 ก.ค. 65	355-343N43PM6	17,003	3,188		35.00
22 ก.ค. 65	355-343N44PM6	8,804	1,630		30.00
26 ก.ค. 65	343-328W24PM6	20,354	4,312		30.00
29 ก.ค. 65	370-355S38PM6	12,662	2,809		40.00
3 ส.ค. 65	370-355W61PM6	17,583	2,709		40.00
6 ส.ค. 65	343-328N33PM6	15,520	2,609		30.00
10 ส.ค. 65	355-343N45PM6	3,077	1,213		35.00
15 ส.ค. 65	355-343W76PM6	31,054	4,492		30.00
19 ส.ค. 65	430-415W48PM6	29,412	5,919		45.00
22 ส.ค. 65	410-400N02PM21	12,117	2,512		40.00
25 ส.ค. 65	370-355S40PM6	14,056	2,874		35.00
29 ส.ค. 65	350-340S03PM17	6,862	952		30.00
1 ก.ย. 65	410-400N03PM21	14,012	3,062		40.00
6 ก.ย. 65	410-400N04PM21	12,368	2,262		35.00
10 ก.ย. 65	350-340S05PM17	14,199	2,036		30.00
15 ก.ย. 65	355-343W79PM6	14,994	2,310		30.00
21 ก.ย. 65	410-400N06PM21	8,128	1,525		45.00
23 ก.ย. 65	410-400N07PM21	12,539	2,458		50.00
27 ก.ย. 65	410-400N08PM21	9,217	2,158		40.00
28 ก.ย. 65	415-400W72PM6 / 1	19,887	3,938		35.00
5 ต.ค. 65	355-340S02PM17	16,388	3,650		35.00
7 ต.ค. 65	350-343E01PM6	3,009	475		30.00

ภาคผนวก ง  
มาตรการด้านคมนาคม



ภาคผนวก ง-1

การจัดอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่





## แบบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม

ROUTE ID :

STD. JOB. :

WORK NO. :

ชื่อหลักสูตร :

การใช้งานรถตัดหญ้า SANY SKT 90 E

วันที่ : 4/2565

สถานที่อบรม :

Office เหมือง 41

วันที่ : 08 กรกฎาคม 2565

เวลา :

09-00-16.00 น

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	รหัส พจน.	ตำแหน่ง	แผนก	Cost Center	ลงทะเบียนอบรม		ประเมินผลอบรม				
						เข้า	บำ	S	Pb			
									1	2	3	4
1	นาย มงคลชัย	09465	TECH.	QUARRY1	R1100			2	✓			
2	นาย ไชยวัฒน์	02229	BACK HOE OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
3	นาย ตะวัน	12361	35 TONS DUMP TRUCK OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
4	นาย อธิภัทร	11608	50 TONS DUMP TRUCK OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
5	นาย บุญทอง	10635	50 TONS OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
6	นาย วินัย	10636	50 TONS OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
7	นาย วิฑูรย์	10991	35 TONS OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
8	นาย วิจารณ์	01957	50 TONS OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
9	นาย ไพศาล	01904	85 TONS OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
10	นาย พงษ์ศักดิ์	10633	50 TONS OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
11	นาย ศักดา	01960	50 TONS OP.	QUARRY1	R1100			2	✓			
12	นาย	17219	Tech A	4	R100			3			✓	
13	นาย	18813	จักรกล 60 ตัน	ท	R100			2	✓			
14	นาย	18211	60 TONS OP	ว	R100			2	✓			
15	นาย	12816	60 ตัน	ว	R100			2	✓			
16	นาย	11821	100 ตัน	ว	R100			2	✓			
17	นาย	12815	60 ตัน	ว	R100			2	✓			
18	นาย	12361	35 ตัน	QUARRY1	R100			2	✓			
19												
20												
21												
22												
23												
24												

☒ Functional Course☒ Specific Course☐ OPL/Improvement Sheet☐ Basic Course

หลักสูตรประเภท 2 : Core Competency

☐ General Course☐ Management Course

ประเมินผลระดับความรู้หลังการอบรม (Knowledge Level)

S : Specification = ความคาดหวังในการอบรม

P : Performance = ผลการประเมินในการอบรม

หลักสูตรประเภท 1 :

- 1 : รู้ทฤษฎี
- 2 : ทำงานได้ภายใต้การควบคุม
- 3 : ทำงานได้โดยลำพัง
- 4 : สามารถสอนผู้อื่นได้

หลักสูตรประเภท 2 :

- 1 : มีความรู้ตามทฤษฎีและทำงานได้ภายใต้การควบคุม
- 2 : ทำงานได้โดยลำพัง หรือสามารถสอนผู้อื่นได้

วิทยากร :

วันที่ : 8 ก.ค. 2565

รับรองโดย :

วันที่ : 11 ก.ค. 2565

ภาคผนวก ง-2

การการตรวจเช็คสภาพรถยนต์





บมจ. ทีทีไอ โกลบอล

**EV Dump Truck 60 Ton SANY SKT90E**

วันที่ 22, 12, 65

ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	พจน. พจน. พจน.			หมายเหตุ
			พจน. 1	พจน. 2	พจน. 3	
1	ก่อนคิดเครื่องยนต์					
	ตรวจอุปกรณ์กรองอากาศ	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓	
	ระดับน้ำหล่อเย็นมอเตอร์	ระดับเต็มตามแนว			✓	
	สภาพสายไฟ, ฟิว	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาต			✓	
	ตรวจสภาพกระบอกต่างๆ	ไม่หลวม, ไม่แตกร้าว			✓	
	ตรวจสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาต, ไม่รั่วซึม			✓	
	ล้อหน้า : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แท่นบนหน้า, โช้ค ข้างขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาต, ไม่รั่วซึม			✓	
	ตรวจสภาพถังน้ำมันไฮดรอลิกส์	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓	
	ตรวจระดับน้ำมันไฮดรอลิกส์	ระดับเต็มตามแนว			✓	
	ตรวจเกียร์, เพลากลาง, รีทาร์ดเคอร์	ไม่หลวมคลาต, ไม่รั่วซึม			✓	
	ตรวจสภาพกล่องเบรคเคอร์รี่ด้านขวา	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓	
	ตรวจสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาต, ไม่รั่วซึม			✓	
	ล้อหลัง 5, 6 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แท่นบนหลัง ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาต			✓	
	ตรวจสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาต, ไม่รั่วซึม			✓	
	ล้อหลัง 9, 10 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	เช็คลำไย, ล็อคฝาท้าย ข้างซ้าย-ขวา	ไม่แตก-หัก, ไม่หลวม-คลาต, เสียรูป			✓	
	ตรวจสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาต, ไม่รั่วซึม			✓	
	ล้อหลัง 7, 8 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แท่นบนหลัง ขวา					
	ตรวจสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาต, ไม่รั่วซึม			✓	
	ล้อหลัง 3, 4 : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	ตรวจสภาพกล่องเบรคเคอร์รี่ด้านซ้าย	ไม่แตกหัก, บวมเสียรูป			✓	
	ระดับน้ำหล่อเย็นเบรคเคอร์รี่	อยู่ระดับ H - L			✓	
	ระดับจาระบี	อยู่ระดับ H - L			✓	
	ตรวจสภาพยางและน๊อตล้อ / ตรวจวัดระดับความดันลมยาง	ไม่หลวมคลาต, ไม่รั่วซึม			✓	
	ล้อหน้า : วัดเย็น (psi)	170-180				
	: วัดร้อน (psi)	170-180				
	แตร	ทำงานปกติ, พัง			✓	
2	หลังคิดเครื่องยนต์					
	ที่ปิดน้ำฝน, รางใบปิดน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ			✓	
	ตรวจการทำงานของแอร์	ทำงานปกติ, เย็น			✓	
	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเบรคมือ,เบรคเท้า, เบรครีทาร์ดเคอร์รี่	การหยุดปกติ			✓	
	ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟหรี ซ้าย-ขวา	หลอดไฟติดปกติ			✓	
	ไฟส่องข้าง ข้างขวา	ติดปกติ			✓	
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี ไฟเบรค ไฟออก ขวา	ติดปกติ			✓	
	ไฟเลี้ยวหลัง, ไฟหรี, ไฟเบรค, ไฟออก ซ้าย	ติดปกติ			✓	
	ไฟส่องข้าง ข้างขวา,ข้างซ้าย	ติดปกติ			✓	
3	อุปกรณ์ความปลอดภัย					
	ตรวจสภาพถังดับเพลิง	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว			✓	
	กล่องท้องหลัง,ท้องข้างและจอมอนิเตอร์	ไม่แตก-หัก, มอนิเตอร์ชัดเจน, ใช้งานได้ปกติ			✓	
	สัญญาณเตือนออกคัมพ์	ทำงานปกติ, คัง, สภาพปกติ			✓	
	เข็มขัดนิรภัย	ตัวล็อกไม่แตก-หัก, สายเข็มขัดไม่ขาด, ใช้งานได้ปกติ			✓	

ทำเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ทำเครื่องหมาย ✕ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ



ภาคผนวก จ  
มาตรการด้านป่าไม้และสัตว์ป่า



## ภาคผนวก จ-1

การแต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง





ประกาศโรงงาน  
บริษัท ทีพีโอ โพลีเอ จำกัด (มหาชน)  
ฉบับที่ 041/2557  
เรื่อง แต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง

อ้างถึง การประชุมกำหนดนโยบายและแนวทางการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสหภาพของบริษัทฯ วันที่ 26 มีนาคม 2557 ซึ่งคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง มีมติให้ดำเนินการแต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงแต่งตั้งทีมลาดตระเวนสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสหภาพของบริษัทฯ โดยมีรายชื่อดังนี้ :

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 1. คุณเกียรติชัย | แผนกซ่อมบำรุงเหมือง 1  |
| 2. คุณเฉลิมชัย   | แผนกซ่อมบำรุงเหมือง 1  |
| 3. คุณสังวรณ์    | แผนกซ่อมบำรุงเหมือง C  |
| 4. คุณวรพจน์     | แผนกซ่อมบำรุงเหมือง C  |
| 5. คุณปฐมพงษ์    | แผนก Land and property |
| 6. คุณจรวัด      | แผนกรักษาความปลอดภัย   |
| 7. คุณนัส        | แผนกรักษาความปลอดภัย   |
| 8. นายอาภาหยา    | แผนกความปลอดภัย        |
| 9. นายสุรพงษ์    | แผนกความปลอดภัย        |
| 10. คุณสุทธาญ    | แผนกประชาสัมพันธ์      |
| 11. นายสมชาย     | แผนก Mortar Plant      |
| 12. นายสมาน      | แผนก Mortar Plant      |
| 13. คุณบุญชู     | แผนกสิ่งแวดล้อม        |
| 14. คุณยุทธนา    | แผนกสิ่งแวดล้อม        |

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 15. คุณไฉน       | แผนกเคมีภัณฑ์ |
| 16. คุณสมชาย     | แผนกเคมีภัณฑ์ |
| 17. นายวิฑูร     | แผนกเหมือง A  |
| 18. นายธีระนันท์ | แผนกเหมือง A  |
| 19. คุณพีรภัทร   | แผนกเหมือง C  |
| 20. คุณมานพ      | แผนกเหมือง C  |

บทบาทหน้าที่

- |   |
|---|
| 1. ลาดตระเวนสัตว์ป่าในเขตสหภาพของโรงงาน เป็นประจำทุกเดือน                           |
| 2. ประสานงาน ไปยังหน่วยงานควบคุมหลุมกลืน กรณืพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่โรงงาน |
| 3. วิเคราะห์ร่องรอยของสัตว์ป่าเบื้องต้น   |

ประกาศ ณ วันที่ 18 เมษายน 2557

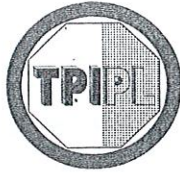
(นายกรัณย์  
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) / MR.

สำเนาเรียน : คุณววิทย์, รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

## ภาคผนวก จ-2

การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน





**ประกาศโรงงาน**  
**บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)**  
**ฉบับที่ 001/2557**

**เรื่อง การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน**

เนื่องด้วย บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีความตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง ซึ่งเป็นสัตว์ป่าที่หายากและใกล้จะสูญพันธุ์ เพื่อให้สัตว์ป่ายังคงอยู่คู่กับธรรมชาติตลอดไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบว่าหากพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน ให้แจ้งต่อ รปภ.ที่อยู่ใกล้เคียง หรือหน่วยงานรักษาความปลอดภัย (ว.167.66 ช่อง 21) และหัวหน้างานพร้อมทั้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร.777 (ว.167.66) รับทราบโดยทันที และเพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า กรณีพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงานหรือเขตสัมปทานให้ดำเนินการ ดังนี้

- กรณีที่สัตว์ป่าหลงเข้ามาในบริเวณโรงงาน ห้ามมิให้ทำการขับไล่ให้ ต้นตระหนก ให้ตามดูห่างๆ ในระยะที่ปลอดภัย และรีบแจ้งหน่วยงานรักษาความปลอดภัยโดยทันที

- ในกรณีที่พบเห็นสัตว์ป่าบริเวณใกล้เคียงกับการใช้เครื่องมือหนัก หรือทางสัญจร ห้ามขับไล่ให้ ต้นตระหนก ให้หยุดการจราจร หรือขับเคลื่อนด้วยความระมัดระวัง ลดความเร็วลง ห้ามส่งเสียงดัง บีบแตร ให้สัตว์ต้นตระหนก และรีบแจ้งหน่วยงานรักษาความปลอดภัยโดยทันที

หากผู้ใดทำร้ายสัตว์ป่าหรือทำให้ได้รับบาดเจ็บจะมีโทษสถานหนัก และถูกดำเนินคดีอาญาต่อไปจึงประกาศมาให้ ทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ 3มกราคม 2557 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มกราคม 2557

(นายกรณีย์



รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) / MR.

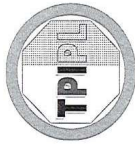
สำเนาเรียน : คุณวรวิทย์,รองผู้จัดการใหญ่,ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย,ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

### ภาคผนวก จ-3

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง







ประกาศโรงงาน  
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
ฉบับที่ 002/2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง

เนื่องด้วย บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีความตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง ซึ่งเป็นสัตว์ป่าที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ เพื่อให้สัตว์ป่ายังคงอยู่คู่กับธรรมชาติตลอดไป

ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองในเขตแนวขอบเขตสัมปทานของบริษัทฯ โดยมีรายชื่อดังนี้ :

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1. คุณกรัณย์       | ประธานคณะกรรมการ    |
| 2. คุณวริทธิ์      | รองประธานคณะกรรมการ |
| 3. ดร.อุวันทร์     | กรรมการ/เลขานุการ   |
| 4. คุณสมภพ         | กรรมการ             |
| 5. คุณไพศาล        | กรรมการ             |
| 6. คุณนราดล        | กรรมการ             |
| 7. คุณชนก          | กรรมการ             |
| 8. คุณชาติรี       | กรรมการ             |
| 9. คุณศิริรัตน์    | กรรมการ             |
| 10. คุณอนุจิต      | กรรมการ             |
| 11. คุณจรัสวัตร    | กรรมการ             |
| 12. คุณวิบูลย์ศิริ | กรรมการ             |
| 13. คุณพุทธรพล     | กรรมการ             |
| 14. คุณธิติ        | กรรมการ             |
| 15. คุณณรงค์พล     | กรรมการ             |
| 16. คุณกานต์       | ผู้ช่วยเลขานุการฯ   |

อำนาจหน้าที่

- กำหนดนโยบายและแนวทางในการอนุรักษ์สัตว์ป่า
- อำนวยความสะดวกในการดำเนินการอนุรักษ์สัตว์ป่า
- มีอำนาจแต่งตั้งทีมอาสาสมัครลาดตระเวนสัตว์ป่าเพื่อทำหน้าที่ลาดตระเวนแนวขอบเขตสัมปทานเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบเห็นร่องรอยของสัตว์ป่าจะต้องดำเนินการแจ้งต่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินแจ้งต่อผู้จัดการโรงงานเพื่อแจ้งต่อหน่วยราชการเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือและนำไปอนุรักษ์ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มกราคม 2557



(นายกรัณย์

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) / MR.

ด้านเรียน : รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

## ภาคผนวก จ-4

เอกสารระดับความฉุกเฉินกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน



ระดับความรุนแรงของกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงาน

ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน

ระดับความฉุกเฉินของกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในโรงงาน สามารถจำแนกออกได้ 4 ระดับ ขึ้นอยู่กับประเภทและชนิดของสัตว์ป่า ตลอดจนพื้นที่พบเห็นสัตว์ป่า และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสัตว์ตลอดจนพนักงานและเครื่องจักรภายในโรงงาน เช่น อุบัติเหตุอาจเกิดกับสัตว์สงวน สัตว์คุ้มครองที่เข้ามา สุภาพอนามัย และความปลอดภัยของบุคคล ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อการปฏิบัติภารกิจที่เกี่ยวข้อง ผู้สื่อข่าว, เจ้าหน้าที่ และความมั่นคงโดยทั่วไป ดังนี้ :

- ระดับที่ 1 คือ ระดับความรุนแรงเล็กน้อย พบสัตว์ป่าในพื้นที่แนวขอบเขตสัมปทาน(พื้นที่ป่าหรือเหมืองหินปูน) โดยสัตว์ป่านั้นไม่ใช่สัตว์ป่าสงวน 15 ชนิด
- ระดับที่ 2 คือ ระดับความรุนแรงยอมรับได้ พบสัตว์ป่าสงวน 15 ชนิด ในพื้นที่แนวขอบเขตสัมปทาน(พื้นที่ป่าหรือเหมืองหินปูน) หรือสัตว์ป่าที่ไม่ใช่สัตว์ป่าสงวน ในพื้นที่สัมปทาน(พื้นที่เหมือง) (พื้นที่ป่าหรือเหมืองหินปูน)
- ระดับที่ 3 คือ ระดับความรุนแรงปานกลาง พบสัตว์ป่าสงวน 15 ชนิด ในพื้นที่สัมปทาน(พื้นที่เหมืองหินปูน) หรือสัตว์ป่าที่ไม่ใช่สัตว์ป่าสงวนในพื้นที่กระบวนการผลิต
- ระดับที่ 4 คือ ระดับความรุนแรงมาก พบสัตว์ป่าสงวน 15 ชนิด และสัตว์ป่าที่ไม่ใช่สัตว์ป่าสงวนที่มีขนาดใหญ่มาก ในพื้นที่กระบวนการผลิต

การแจ้งเหตุฉุกเฉินของกรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตโรงงานตามระดับความรุนแรง

การแจ้งและการรายงานเหตุฉุกเฉินให้เป็นไปตามระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน สำหรับการรายงานเหตุฉุกเฉินเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานและผู้บังคับบัญชาตามสายงาน

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

- 1. ผู้ที่พบเห็นเหตุฉุกเฉินเป็นคนแรก ให้อยู่ห่างจากสัตว์ป่าในระยะอย่างน้อย 10 เมตร และแจ้งไปยังศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 พร้อมรายงานให้หัวหน้างานทราบทันที และเฝ้าสังเกตการณ์สัตว์ป่าในระยะ 10 เมตร จนกว่าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเข้าช่วยเหลือ
- 2. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินแจ้งไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้จัดการโรงงานตามระดับความรุนแรง ดังนี้
  - ความรุนแรงระดับที่ 1 แจ้งข้อมูลต่อผู้จัดการโรงงานให้รับทราบ ภายใน 48 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งเหตุ
  - ความรุนแรงระดับที่ 2 แจ้งข้อมูลต่อผู้จัดการโรงงานให้รับทราบ ภายใน 24 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งเหตุ
  - ความรุนแรงระดับที่ 3 แจ้งข้อมูลต่อผู้จัดการโรงงานให้รับทราบ ภายใน 8 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งเหตุ
  - ความรุนแรงระดับที่ 4 แจ้งข้อมูลต่อผู้จัดการโรงงานทันทีที่ได้รับการแจ้งเหตุ

- 3. หากเหตุการณ์รุนแรงถึงระดับ 3 ให้อุ่นใจควบคุมเหตุฉุกเฉิน แจ้งแผนการประชาสัมพันธ์และให้แผนการประชาสัมพันธ์แก่ผู้เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และรายงานผู้จัดการฝ่ายอื่น ๆ ให้ทราบ
- 4. ผู้บังคับการเหตุฉุกเฉิน รายงานผู้จัดการโรงงานให้ทราบ
- 5. หากเหตุการณ์รุนแรงถึงระดับ 4 ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินพิจารณาเรียกคณะกรรมการเหตุฉุกเฉินเข้าประชุมที่ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการและการจะเป็นผู้รายงานกรรมการบริษัทฯ
- 6. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เป็นผู้ตัดสินใจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ตามความเหมาะสม และแจ้งให้ทางเจ้าหน้าที่รัฐทราบทันที โดยบริษัทฯ จะทำการจำกัดขอบเขตของสัตว์ป่าให้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย เพื่อรอเจ้าหน้าที่รัฐเข้ามาดำเนินการต่อไป

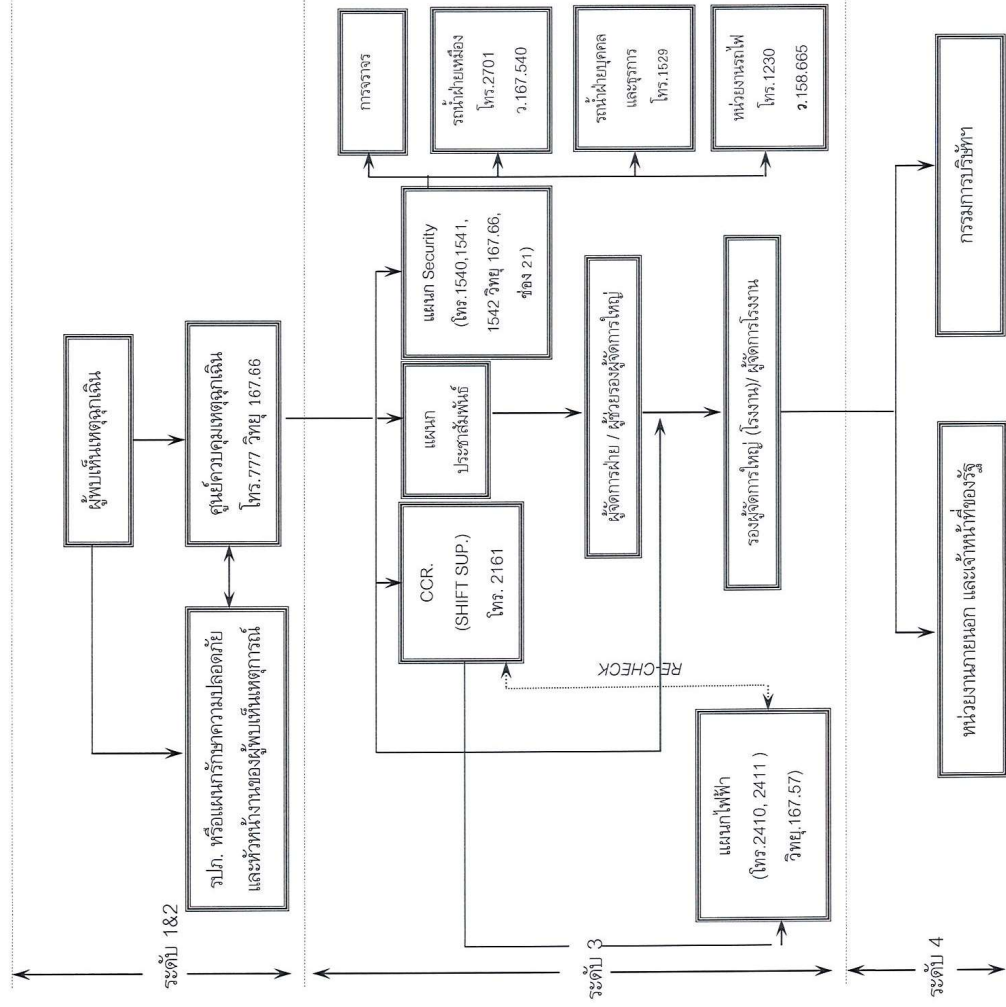
หมายเหตุ :

- การแจ้งเหตุฉุกเฉินควรแจ้งเฉพาะข้อมูลที่สำคัญแบบกระชับเท่านั้น เช่น เกิดเหตุที่ไหน เมื่อไร ความช่วยเหลือที่จำเป็น ชื่อผู้แจ้งเหตุ ผลกระทบที่เกิดกับบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม (ถ้าทราบ) หากไม่ทราบไม่ควรรดา
- หากเหตุการณ์ยืดเยื้อ ผู้รับผิดชอบตั้งแต่หัวหน้าขึ้นไป จะต้องรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ ๆ ตามสายการบังคับบัญชา หรืออย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- หน่วยงานภาครัฐที่ต้องแจ้ง
  - 1. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 โทร. 036 347 497-8
  - 2. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 โทร. 036347001

- ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า เวลาทำการ โทร 036 347106 ต่อ 601 นอกเวลาทำการ โทร. 086 1098684 (คุณประจักษ์ สุขโข ผอ.ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า )

- 3. มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่า โทร.1362
- 4. สถานีตำรวจแก่งคอยหรืออมวกเหล็ก

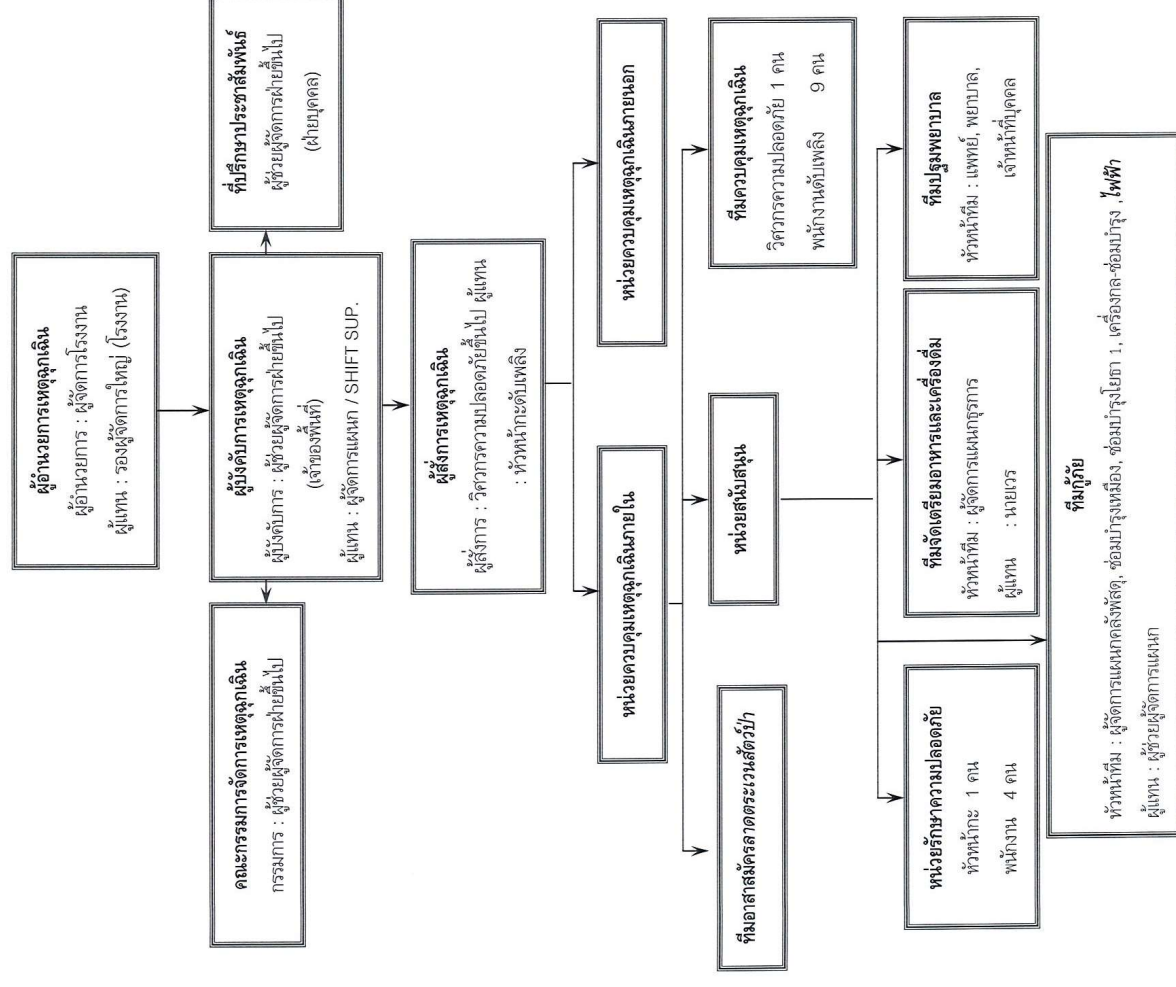
ขั้นตอนการแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉินสู่ตัวป้าเข้ามาในเขตโรงงานตามระดับความรุนแรง



\* หน่วยงานราชการที่ต้องแจ้ง ดังนี้

1. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 โทร. 036 347 497-8
2. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 โทร. 036347001
3. มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่า โทร. 1362
4. สถานีตำรวจแก่งคอยหรือภูหลวง

โครงสร้างองค์การกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสู่ตัวป้าเข้ามาในเขตโรงงาน



ภาคผนวก จ-5

เอกสารลงทะเบียนอบรมการอนุรักษ์สัตว์ป่า





แบบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม

ROUTE ID : E65QA144 STD. JOB. : G-E-00016 WORK NO. :  
Introduction to Total Quality Management : อบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบและสภาพแวดล้อมในการทำงาน, ศึกษาศาสตร์  
อุตสาหกรรม, ความรู้เบื้องต้นด้านความปลอดภัย, การค้นหาอันตรายและกำหนดการป้องกันภัยพิบัติ

ชื่อหลักสูตร :  
14/2565 สถานะอบรม : ห้อง สัมมนา Admin

วันที่ : 20 ธันวาคม 2565 เวลา : 08.00-17.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	รหัส พง.	ตำแหน่ง	แผนก	Cost Center	ลงทะเบียนอบรม		ประเมินผลอบรม				
						เข้า	ผ่าน	S	P			
									1	2	3	4
1	นายสุรเดช	W1236	FORKLIFT	W.H.1/SALES SUP.	A2100			2	/			
2	นายเจษฎา	S4667	DRIVER	G.AFFAIRS/HR & G. AFFAIRS	A3300			2	/			
3	นายพิเชษฐ์	W1268	FORKLIFT	W.H.1/SALES SUP.	A2100			2	/			
4	นายจิระศักดิ์	S4703	SKILLED	ME.12/MAIN.2	M2600			2	/			
5	นายปวิภา	W1282	FORKLIFT TRAINEE	W.H.1/SALES SUP.	A2100			2	/			
6	นายสาธิต	T3554	RMC. DRIVER	BATCHING PLANT/CIVIL	E3400			2	/			
7	นายสมโภช	T3561	RMC. DRIVER	BATCHING PLANT/CIVIL	E3400			2	/			
8	นายพิชิตพล	13022	CHEMIST	PRO.CON.1/CEMENT QUALITY	Q1100			2	/			
9	นายชนนชัย	T3560	RMC. DRIVER	BATCHING PLANT/CIVIL	E3400			2	/			
10	นายธวัช	T3572	RMC. DRIVER	BATCHING PLANT/CIVIL	E3400			2	/			
11	นายศุภชัย	W1314	FORKLIFT TRAINEE	W.H.1/SALES SUP.	A2100			2	/			
12	นายบุรพล	W1315	FORKLIFT TRAINEE	W.H.1/SALES SUP.	A2100			2	/			
13	นายสมชาย	T3575	RMC. DRIVER	BATCHING PLANT/CIVIL	E3400			2	/			
14	นายณัฏฐ์	13049	TECH	ME.13/MAIN.2	M2700			2	/			
15	นายธนภัทร	13050	TECH	ME.13/MAIN.2	M2700			2	/			
16	นายชยันธร	13051	OPERATOR	PACKING/CEMENT	P3500			2	/			
17	นายภูรี โก	13052	WEIGHT BRIDGE	W.H.2/SALES SUP.	A2200			2	/			
18	นายณัฐวุฒิ	13053	DESPATCHER OP.	SALE OFFICE 2/SALES SUP.	A2400			2	/			
19	นายชญาณ	13054	BACK HOE OP.	QUARRY 2/QUARRY	R1200			2	/			
20	นายสงกรานต์	13055	60 TONS OP.	QUARRY 2/QUARRY	R1200			2	/			
21	นายธนภัทร	13056	60 TONS OP.	QUARRY 2/QUARRY	R1200			2	/			
22	นายธนกร	13057	60 TONS OP.	QUARRY 2/QUARRY	R1200			2	/			
23	นายณัฐพล	13058	60 TONS OP.	QUARRY 2/QUARRY	R1200			2	/			
24	นายสวัสดิ์	13059	60 TONS OP.	QUARRY 2/QUARRY	R1200			2	/			
25	นายทักษิณ	13060	SKILLED LABORER	-/QUALITY	Q0000			2	/			

หลักสูตรประเภท 1 : Functional Competency  
☐ Functional Course  
☐ OPI/Improvement Sheet  
☒ Core Competency  
General Course

หลักสูตรประเภท 2 : Core Competency  
☒ General Course  
☐ Management Course

วิทยากร :  
วันที่ : 20 ธันวาคม 2565

การอบรม (Knowledge Level)  
S : Specification = ความคาดหวังในการอบรม  
P : Performance = ผลการประเมินในการอบรม  
1 : รู้ทฤษฎี  
2 : ทำงานได้ภายใต้การควบคุม  
3 : ทำงานได้โดยลำพัง  
4 : สามารถสอนผู้อื่นได้

แบบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม

ROUTE ID : E65QA144 STD. JOB. : G-E-00016 WORK NO. :  
Introduction to Total Quality Management : อบรมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบและสภาพแวดล้อมในการทำงาน, ศึกษาศาสตร์  
อุตสาหกรรม, ความรู้เบื้องต้นด้านความปลอดภัย, การค้นหาอันตรายและกำหนดการป้องกันภัยพิบัติ

ชื่อหลักสูตร :  
14/2565 สถานะอบรม : ห้อง สัมมนา Admin

วันที่ : 20 ธันวาคม 2565 เวลา : 08.00-17.00 น.

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	รหัส พง.	ตำแหน่ง	แผนก	Cost Center	ลงทะเบียนอบรม		ประเมินผลอบรม											
						เข้า	ผ่าน	S	P	1	2	3	4						
26	นายสุรเดช	T3576	RMC. DRIVER	BATCHING PLANT/CIVIL	E3400			2											
27	นายเบญจมี	N0013	SKILLED LAB.	MANUFACTURING/MANUFACTURING	MT000					2									
28	นายสุทัศน์	N0014	SKILLED LAB.	MANUFACTURING/MANUFACTURING	MT000					2									
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			

หลักสูตรประเภท 1 : Functional Competency  
☐ Functional Course  
☐ OPI/Improvement Sheet  
☒ Core Competency  
General Course

หลักสูตรประเภท 2 : Core Competency  
☒ General Course  
☐ Management Course

วิทยากร :  
วันที่ : 20 ธันวาคม 2565

การอบรม (Knowledge Level)  
S : Specification = ความคาดหวังในการอบรม  
P : Performance = ผลการประเมินในการอบรม  
1 : รู้ทฤษฎี  
2 : ทำงานได้ภายใต้การควบคุม  
3 : ทำงานได้โดยลำพัง  
4 : สามารถสอนผู้อื่นได้