

## เอกสารแบบ 10

เอกสารกำหนดวิธีการ ขั้นตอนการทำงาน  
เกี่ยวกับการจดทะเบียนตัวอย่างผลิตภัณฑ์

PROCESS	การจู่ระเบิดอย่าง ปลอดภัย	WORK PROCEDURE	CODE NO.	WP-SN-07
MACHINE	-		PAGE	1 OF 1
PPE.				 = SAFETY

## 1. แจ้งการระเบิด

**เบอร์โทรศัพท์ติดต่อสื่อสารกรณีระเบิด (กรณีไม่พร้อมกัน)**

ลำดับ (No)	บุคคลติดต่อ (Contact)	ตำแหน่ง (Position)	บริษัท (Company)	เบอร์ติดต่อโทรศัพท์ (Tel.)
1	ศส. ไพโรจน์ พลเมือง	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	086-730000
2	ศส. วีรชัย วัฒนาศ	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	089-0507175
3	ศส. สมศักดิ์ เปี่ยม	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	06-5784220
4	ศส. พงศศักดิ์ ใจพิสุทธิ์	ช่างเทคนิค	ศิลาสามพรต	06-5784221
5	ศส. นวรัตน์ สิม	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	06-54092375
6	ศส. วิธ สันติ	ช่างเทคนิค	ศิลาสามพรต	06-54092375
7	ศส. พงศศักดิ์ ใจพิสุทธิ์	ช่างเทคนิค	ศิลาสามพรต	06-5784221
8	ศส. นวรัตน์ สิม	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	06-54092375
9	ศส. นวรัตน์ สิม	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	06-54092375
10	ศส. นวรัตน์ สิม	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	06-54092375
11	ศส. นวรัตน์ สิม	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	06-54092375
12	ศส. นวรัตน์ สิม	วิศวกรโยธา	ศิลาสามพรต	06-54092375

**ข้อมูลการติดต่อ : วิทยุสื่อสาร ช่อง 33 คลื่นความถี่ 245.400**

**เบอร์โทรศัพท์ติดต่อสื่อสารกรณีระเบิด (กรณีไม่พร้อมกัน)**

ประเภท (Type)	เบอร์ติดต่อ (Tel.)
โรงพยาบาล (Hospital)	
โรงพยาบาลพระเทพนิมิต	036-286109 , 036-286111
โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	036-310253
โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	036-420688
โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	036-493280
สถานีตำรวจ (Police Station)	
สถานีตำรวจภูธร	075-773211 , 191
สถานีตำรวจภูธร	036-347232 , 036-347117
สถานีตำรวจภูธร	036-267750 , 1129
สถานีตำรวจภูธร	036-265400-0

Update : 1/10/2019



## 1. ก่อนทำการจู่ระเบิดต้องแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

- บริษัทฯ มีการกำหนดเวลาระเบิดพร้อมกันในช่วงเวลา 17.00น. สัญญาณแจ้งการระเบิดแรกคือ เวลา 16.45 น.
- เวลา 16.30 น. เคลื่อนย้ายเครื่องจักรออกจากพื้นที่งานระเบิด
  - ใช้วิทยุสื่อสารแจ้งเวลาการระเบิด (วอ. ช่อง 33 คลื่นความถี่ 245.400)
  - Confirm แจ้งการระเบิดผ่าน Line Application (กลุ่มไลน์งานระเบิด) ของแต่ละบริษัท ทุกวันในช่วงเช้า
  - หากติดต่อไม่ได้ให้โทรศัพท์ แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องตามเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีระเบิด
- Ⓢ ต้องแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบล่วงหน้าเพื่อให้หลบไปอยู่ในที่หลบภัยที่สามารถป้องกันอันตรายได้**

## 2. การหลบระเบิด

- ย้ายเครื่องจักรย้ายคนออกจากพื้นที่หน้างานระเบิด



- พนักงานจู่ระเบิดหลบในบังเกอร์ขณะจู่ระเบิด



## 2. การหลบระเบิด

- เคลื่อนย้ายเครื่องจักรออกจากพื้นที่หน้างานระเบิดไปในที่ที่ปลอดภัยในระยะมากกว่า 500 เมตร
  - ไม่หลบระเบิดในทิศทางตรงข้ามกับหน้างานระเบิด
  - กรณีระเบิด for ต้องย้ายคนและเครื่องจักรออกไปหลบในที่ที่ปลอดภัย
  - พนักงานจู่ระเบิดต้องหลบในบังเกอร์ที่แข็งแรง ป้องกันหินกระเด็นใส่จากการระเบิด
  - หัวหน้างานต้องรับพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องในการจู่ระเบิดลงมาด้านล่างไม่ให้อยู่ในพื้นที่ระเบิดขณะที่มีการจู่ระเบิด
- Ⓢ ผู้รับผิดชอบในการจู่ระเบิดต้องแน่ใจว่าทุกคนได้ออกไปอยู่ในที่หลบภัยที่ปลอดภัยก่อนทำการจู่ระเบิด โดยให้พาที่ไม่เกี่ยวข้องมาด้านล่าง**

## 3. การจู่ระเบิด





## 3. การจู่ระเบิด

- จู่ระเบิดตามเวลาที่กำหนด โดยฟังสัญญาณระเบิดตามที่ใช้นำทางการให้สัญญาณร่วมกัน
- ตรวจสอบหน้างานการระเบิดพร้อม Confirm ทุกฝ่ายก่อนอนุญาตให้สามารถเข้าพื้นที่ได้
- หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานทุกครั้งเพื่อทำการแก้ไข

00	เอกสารใหม่	คุณกุลกานต์	คุณภนิษา	4-Sep-2020
แก้ไขครั้งที่	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	ISSUED	APPROVED	EFF. DATE



PROCESS	การสื่อสารและการใช้ สัญญาณในงานระเบิดเหมือง	WORK PROCEDURE	CODE NO.	WP-SN-04
MACHINE	-		PAGE	1 OF 1
PPE.				 = SAFETY

### 1. ป้ายแสดงสถานะการระเบิดหิน



### 1. กำหนดระยะเวลาการระเบิดเหมือง

บริษัทฯ กำหนดให้มีการระเบิดหิน ตั้งแต่ 16.00 - 17.00 น. โดยจะระเบิดพร้อมกันในช่วงเวลา 17.00 น. (ท่าเหมืองร่วม CPAC ,ศิลาภูพระลาน,บักร็อก) พร้อมทั้งเปลี่ยนธงเพื่อแจ้งการระเบิด

ธงสีเขียว คือ ไม่มีการระเบิด

ธงสีแดง คือ มีการระเบิดในวันนั้น

Ⓢ เปลี่ยนป้ายแจ้งสถานะการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันคนที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่และได้รับอันตราย

### 2. สัญญาณแจ้งการระเบิด



### 2. การสื่อสารและการให้สัญญาณระเบิด 1

ใช้วิทยุสื่อสารช่อง 33 คลื่นความถี่ 245.400 หรือติดต่อทางโทรศัพท์ และให้สัญญาณหวูดระเบิด ดังนี้

- กดสัญญาณเสียงครั้งที่ 1 (สัญญาณเสียงดังยาว 15 วินาที จำนวน 1 ครั้ง) แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องห้ามเข้าพื้นที่เหมืองและให้ออกจากพื้นที่เหมืองก่อนทำการระเบิด

- กดสัญญาณเสียงครั้งที่ 2 (สัญญาณเสียงดังยาว 15 วินาที ต่อเนื่องจำนวน 3 ครั้ง) เพื่อทำการระเบิดหิน

- กดสัญญาณเสียงครั้งที่ 3 (สัญญาณเสียงดังยาว 15 วินาที จำนวน 1 ครั้ง) เมื่อทำการระเบิดเสร็จสิ้นและตรวจสอบพื้นที่และความปลอดภัยรอบเหมือง

Ⓢ หากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาในการระเบิด ต้องแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบก่อนทุกครั้งเพื่อป้องกันการเข้าไปในพื้นที่และได้รับอันตราย (โทรศัพท์ หรือ ไลน์)

- กรณีมีความจำเป็นต้องระเบิดก่อนเวลาหรือหลังเวลาระเบิด มีฝนตกฟ้าร้อง ต้องแจ้งให้ทุกฝ่ายทราบก่อนอย่างน้อย 30 นาที เพื่อให้สามารถย้ายคนหรือเครื่องจักรไปอยู่ในที่ปลอดภัย โดยต้องสื่อสารกันโดยมีการตอบรับกันทุกครั้ง

Ⓢ ต้องมีการตอบกลับกันทุกครั้งเมื่อมีการแจ้ง เพื่อคอนเฟิร์มการการระเบิด

### 3. กำหนดผู้รับผิดชอบ

Ⓢ กำหนดเบอร์โทรศัพท์สำหรับการท่าเหมืองร่วมกัน เพื่อคอนเฟิร์มงานระเบิด

### 4. วิธีการให้สัญญาณหวูดระเบิด

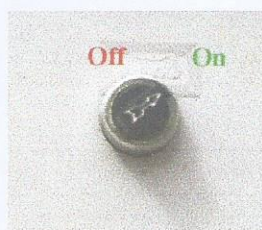
บริษัท ศิลาซานนท์ จำกัด เป็นผู้ให้สัญญาณระเบิด โดยต้องแจ้งงานระเบิดให้ทราบประจำวัน

Ⓢ ปิดเบรกเกอร์ ล็อกกุญแจทุกครั้ง เพื่อป้องกันคนที่ไม่เกี่ยวข้องมากดสัญญาณ

### 3. วิธีการกดสัญญาณระเบิด (หวูดระเบิดของบริษัท ซานนท์ จำกัด)



1. เปิดเบรกเกอร์ในโหมด On



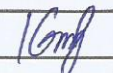
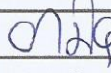
2. บิดสวิทช์ไปที่ เปิด(On) นานเท่าที่จะได้ขึ้น 15 วินาที



3. บิดสวิทช์ไปที่ ปิด(Off)



4. ปิดเบรกเกอร์ในโหมด Off

01	แก้ไขรหัสเอกสารจาก WP-SEM-003 เป็น WP-SN-04 และการให้สัญญาณการระเบิด			13-Jul-2020
แก้ไขครั้งที่	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	ISSUED	APPROVED	EFF. DATE

MM-C13