

		วิธีการปฏิบัติงาน (METHOD STATEMENT)	
		ชื่องาน :	INVERTER STATION
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Description of Job Steps	ภาพประกอบ Picture	การชี้บ่งอันตราย Hazards Identifications	มาตรการควบคุม Control Measures
ตรวจสอบตำแหน่งและระดับดินก่อนเริ่มงานชุด		ดลัมเมตราบดมือ	สวมถุงมือนิรภัยตลอดเวลาการทำงาน
ปรับดินเพื่อเตรียมพื้นที่การทำงานพร้อมเขตตำแหน่งและระดับดินก่อนมีการเข้าแบบ		แม็คโฮชน คน/สิ่งของ ฝุ่น เศษดินกระเด็นเข้าตา	กั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและไม่ให้ผู้ที่ไม่มีป้ายเตือนระวังกำลังมีการใช้เครื่องจักรบริเวณ ตรวจสอบพื้นที่พื้นดิน ไม่อ่อนยุบตัวง่าย มีผู้ให้สัญญาณตลอดเวลาเคลื่อนย้ายรถแม็คโฮ
เข้าแบบผูกเหล็กสำหรับงาน Concrete Pavement		เหล็กหล่นทับเท้าผู้ปฏิบัติงาน เหล็กบาดมือผู้ปฏิบัติงาน	แต่งกายรัดกุม และรองเท้านิรภัยขณะทำงาน สวมถุงมือนิรภัยทุกครั้งขณะทำงานเหล็ก
เชค Slum test ก่อนเริ่มเทคอนกรีต		ขนะเทปูน ไม่ลือครางเทปูน รวงเลื่อนกระแทกหน้าพนักงาน ปูนเข้าตา	ลือครางเทปูนบนรถผสมปูน E20ตรวจสอบ ความแข็งแรงของรางปูนก่อนเริ่มปล่อยปูน
ขัดหน้าปูน		ปูนกัดมือ	สวมถุงมือนิรภัยตลอดเวลาการทำงาน
เจาะพื้นวางฟูก		สว่านเจาะมือ	สวมถุงมือนิรภัยตลอดเวลาการทำงาน
ประกอบโครงเหล็กทั้งหมด และหลังคาเมทัลชีท		เหล็กหล่นทับเท้าผู้ปฏิบัติงาน เหล็กบาด/เมทัลชีทมือ บาดเจ็บจากงาน ตัด เจื่อม เจียร	แต่งกายรัดกุม และรองเท้านิรภัยขณะทำงาน ให้มีการสื่อสารกันตลอดเวลา ระมัดระวังพร้อมสวมใส่ถุงมือ หน้ากากเชื่อม
ประกอบโครงเหล็กรั้วทั้งหมด		เหล็กหล่นทับเท้าผู้ปฏิบัติงาน เหล็กบาดมือผู้ปฏิบัติงาน	แต่งกายรัดกุม และรองเท้านิรภัยขณะทำงาน ให้มีการสื่อสารกันตลอดเวลา
ขั้นตอนการทำความสะอาด / SS		ฝุ่นกระเด็นเข้าตา ขนะกวาด ทำความสะอาด ระบายเคื่องดา อันตรายจากฝุ่นเข้าระบบ ทางเดินหายใจ มีฝุ่นมากขณะ กวาด ระบายเคื่องทางเดิน	สวมแว่นตานิรภัยขณะปฏิบัติงาน



1. รายละเอียดของงาน-Job Details

ชื่องาน Job Title : งานวางท่อสายไฟใต้ดิน (Underground)	หมายเลขงาน Job ID Number : 1739
พื้นที่ปฏิบัติงาน Working Area :	ชื่อเครื่องจักร Equipment :
วันที่เริ่มงาน Started Date :	กำหนดเสร็จ Finished Date :

2. ใบอนุญาตปฏิบัติการงานเสี่ยงอันตรายสูง High Risk Work Permit-: หากการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับงานเสี่ยงอันตรายสูง 7 ประเภท ให้แนบใบ Work Permit ของงานนั้นด้วย (งานปฏิบัติการความร้อนและประกายไฟ, ปฏิบัติการที่อับอากาศ, งานไฟฟ้าแรงสูง, ทำงานบนที่สูง, ปฏิบัติการงานนั่งร้าน, งานขุดเจาะและงานขนถ่ายโดยจักรกลผ่นแรง)

3. ขั้นตอนปฏิบัติ- Work Steps

(Notes-: Control Measure=How will the identified hazards be controlled ?)

Steps ขั้นตอน	รายละเอียดของขั้นตอนปฏิบัติ Work Tasks	อันตรายที่อาจเกิด Hazards Identified	Control Measure มาตรการควบคุมอุบัติเหตุ
1	ตรวจสอบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่การทำงานไม่ปลอดภัย มีสิ่งของวางขวางพื้นที่ อาจสะดุดล้ม - พื้นที่การทำงานมีฝนตก พื้นลื่น สลื่นล้ม - พื้นที่การทำงานมีลมแรง วัสดุปลิว กระเด็นโดนพนักงาน ฝุ่นเข้าตา 	<ul style="list-style-type: none"> - เคลียร์พื้นที่การทำงาน ย้ายของที่ไม่เกี่ยวข้องออก - ห้ามทำงานขณะฝนตก / หวัหน้างานแจ้งหยุดงานทันที
2	ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้เครื่องมือ,อุปกรณ์ที่ชำรุดหรือไม่ผ่านการตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ ไม่ชำรุดและติดสติกเกอร์ก่อนเริ่มการทำงาน
3	ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ไม่ครบ 'เมื่อเกิดเหตุทำให้มีความรุนแรงสูง -PPE มีการชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีการสวม PPE ครบและเหมาะสมตามลักษณะของงานที่ปฏิบัติ - ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ให้มีสภาพพร้อมต่อการใช้งาน ไม่ชำรุด เสียหาย



ชื่องาน Job Title :งานวางท่อสายไฟใต้ดิน (Underground)	หมายเลขงาน Job ID Number : 1739
พื้นที่ปฏิบัติงาน Working Area :	ชื่อเครื่องจักร Equipment :
วันที่เริ่มงาน Start Date :	กำหนดเสร็จ Finish Date :

Step ขั้นตอน	รายละเอียดของขั้นตอนปฏิบัติ Work Task	อันตรายที่อาจเกิด Hazards Identified	Control Measure มาตรการควบคุมอุบัติเหตุ
4	ประชุมชี้แจงงานตอนเข้าก่อนเริ่มงาน - ชี้แจงรายละเอียดงานที่ต้องทำประจำวัน - ชี้แจงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น - ทบทวนกฎระเบียบและข้อกำหนดความปลอดภัย	- พื้นที่ประชุมชี้แจงมีแดดแรง ทำให้ ผู้ปฏิบัติงานหมดสติ หรือเป็นลม - พนักงานไม่เข้าใจงานที่ทำและพนักงาน ปฏิบัติงานผิดขั้นตอน - พนักงานไม่ทราบขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย	- จัดกิจกรรมในพื้นที่โล่งและอยู่ในพื้นที่ ร่มหรือมีการถ่ายเทอากาศได้ดี - ชี้แจงรายละเอียดการทำงานให้ พนักงานทราบโดยหัวหน้างาน - ปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ถ้า ไม่เข้าใจให้หยุด และสอบถามหัวหน้างาน - จัดทำ Meeting เพื่อสื่อสาร JSA การ ประเมินอันตรายในทุกขั้นตอนการทำงานให้ พนักงานรับทราบ
5	กั้นพื้นที่ด้วยธงแดง หรือรั้วที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่การทำงาน และจัดเก็บอุปกรณ์	- ผู้ไม่เกี่ยวข้องเดินเข้ามาในพื้นที่ทำงาน	- ติดป้ายเตือนให้ทราบว่ามีการทำงาน "ป้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน"
6	สำรวจพื้นที่ที่จะทำงานชุด	- สะดุดล้ม	- มีใบอนุญาตเข้าทำงานสำรวจพื้นที่ - นำอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกนอกพื้นที่ โดยแจ้งเจ้าของพื้นที่ก่อน
7	ขุดโดยใช้คนขุด	- ขุดโดนอุปกรณ์ที่อยู่ใต้ดิน - ปวดหลัง	- จัดให้มีการสแกนอุปกรณ์ที่อยู่ใต้ดินระบุ โดยเจ้าของพื้นที่ก่อนเริ่มงานขุด - จัดทำทางให้เหมาะสมกับงาน



ชื่องาน Job Title :งานวางท่อสายไฟใต้ดิน (Underground)	หมายเลขงาน Job ID Number : 1739
พื้นที่ปฏิบัติงาน Working Area :	ชื่อเครื่องจักร Equipment :
วันที่เริ่มงาน Start Date :	กำหนดเสร็จ Finish Date :

Step ขั้นตอน	รายละเอียดของขั้นตอนปฏิบัติ Work Task	อันตรายที่อาจเกิด Hazards Identified	Control Measure มาตรการควบคุมอุบัติเหตุ
		- อุปกรณ์ทำงานเหวี่ยงโดนผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่อยู่ในรัศมีอันตราย
			- ไม่ทำงานซ้ำซ้อนกัน
8	ใช้รถBackhoe ขุดหลุมเป็นแนวยาว เพื่อวางท่อระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ทำงานขุดชำรุด	- ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำไปใช้งาน
		- สิ่งของตกหล่น	- ปักกันพื้นที่ (hard barricade) พร้อมป้ายเตือน
			- ติดตั้งอุปกรณ์กันตกหล่น
			- วางสิ่งของอุปกรณ์ห่างจากบริเวณขอบหลุม
			ป่อ อย่างน้อย 1 เมตร
9	ทำการวางท่อไฟหรือท่อน้ำ	- ตกจากพื้นที่ต่างระดับ	- ปิดกั้นพื้นที่ทำงาน (Hard barricade)
			- ติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย เช่น
			อันตรายหลุมลึก ห้ามเข้า พื้นที่ต่างระดับ
10	เททรายและถมดินวางเทพื้นเตือนและถมดินอีกครั้งให้ได้ระดับ	- ทรายกระเด็นเข้าตา	- สวมแว่นตานิรภัยขณะปฏิบัติงาน
		- เป็นลมแดด	- จัดให้มีเวลาพัก
			- ดื่มน้ำเยอะๆ ระหว่างการทำงาน
			- ผู้ควบคุมงานหมั่นสังเกตอาการของทีม



ชื่องาน Job Title :งานวางท่อสายไฟใต้ดิน (Underground)	หมายเลขงาน Job ID Number : 1739
พื้นที่ปฏิบัติงาน Working Area :	ชื่อเครื่องจักร Equipment :
วันที่เริ่มงาน Start Date :	กำหนดเสร็จ Finish Date :

Step ขั้นตอน	รายละเอียดของขั้นตอนปฏิบัติ Work Task	อันตรายที่อาจเกิด Hazards Identified	Control Measure มาตรการควบคุมอุบัติเหตุ
11	ทำการวางท่อไฟหรือท่อน้ำ	- ลื่น สะดุดล้ม - รถBackhoe เหยียงไปชนผู้ปฏิบัติงาน	- ไม่เร่งรีบระหว่างการทำงาน - จัดให้มีผู้ให้สัญญาณ
12	เททรายและถมดินวางท่อเปิดเดือนและถมดินอีกครั้งให้ได้ระดับ	- ถูกหนีบ ถูกกระแทก - ทรายกระเด็นเข้าตา - เป็นลมแดด	- สวมใส่ถุงมือนิรภัยตลอดการทำงาน - สวมแว่นตานิรภัยขณะปฏิบัติงาน - จัดให้มีเวลาพัก - ดื่มน้ำเยอะๆ ระหว่างการทำงาน - ผู้ควบคุมงานหมั่นสังเกตอาการของทีม
13	รถเทปูน	- ท่อทับมือ/ร่างกาย - ถูกกีดกรอนจากปูน - ถูกรถเฉี่ยวชน	- ไม่ล้วงมือจากหนีบกระแทก - ไม่อยู่ในวิธีอันตราย - กรณีท่อมีน้ำหนักมากให้ใช้ อุปกรณ์ช่วยยกวางท่อ - สวมถุงมือยางตลอดการทำงาน - ไม่ยืนในระยะมุมอับของรถ - ยืนให้ห่างจากรถในระยะ 45 องศา - จัดให้มีผู้ให้สัญญาณ/กั้นบริเวณด้วยเทปแดง

