

□
บริษัท แก้วอ้วน การช่าง จำกัด

JOB SAFETY ANALYSIS การวิเคราะห์ความปลอดภัย	Permission Person ผู้ขออนุญาต
Work to Analysed : Bored pilling งานที่วิเคราะห์ : เสาค้ำเสาเข็ม	Area พื้นที่
Section/Company หน่วยงาน/บริษัท : บริษัท แก้วอ้วน การช่าง จำกัด	Analysed person ผู้ทำการวิเคราะห์

Steps of work ขั้นตอนการทำงาน	Hazardous presents อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	Prevention method มาตรการป้องกันอันตราย
1. การยกเพื่อขนย้ายเครื่องมือด้วยรถเครน	ส่วนใหญ่มักพบว่าการที่เครื่องจักรมีสภาพไม่สมบูรณ์ เช่น สายสลิงรถเครนมีสภาพเก่า ผู้บังคับรถเครน ขาดความระมัดระวังที่ดี อาจทำให้เกิด อุบัติเหตุ เช่น เกิดการแกว่งขณะทำการยกอุปกรณ์ต่างๆ อาจทำให้สายสลิงขาดและอุปกรณ์หลุดร่วงลงพื้น ทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้หากมีคนอยู่ใกล้บริเวณ	หมั่นตรวจสอบสายสลิงให้มีสภาพสมบูรณ์ และสามารถพร้อมใช้งานได้เสมอ ผู้บังคับต้องปฏิบัติงานด้วยความมีสติ และมีความรอบคอบระมัดระวัง
2. การประกอบและติดตั้งเครื่องมือเครื่องจักร		
2.1 การประกอบสามขาด้วยรถเครน	หากพบการยกสามขาลอยเหนือพื้น มักเกิดการแกว่ง หาก มีผู้อื่นที่อยู่ใกล้อาจได้รับอันตรายได้	ผู้บังคับรถเครนห้ามทำการยกสามขาลอยขึ้นเหนือพื้นโดยเด็ดขาด
2.2 การประกอบสามขาด้วยกำลังคน	อุปกรณ์ส่วนใหญ่เป็นวัสดุที่ทำจากเหล็กและมีน้ำหนักมาก อาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน	แต่งกายให้พร้อมปฏิบัติงานโดยถูกต้องและเหมาะสมกับงาน
2.3 การประกอบติดตั้งสายลม	หากอุปกรณ์ที่ใช้รัดปลายสายลมกับปากนกแก้วหลุดหรือ ขาดออกขณะปฏิบัติงาน อาจทำให้สายลมที่หลุดโบก สะบัดไปถูกผู้ที่กำลังปฏิบัติงาน เนื่องจากมีความดัน แรงลมสูง	หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้รัดให้มีสภาพสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ
2.4 การผู้รัดสามขาด้วยเหล็กเส้นกลม	หากผู้ทำการรัดสามขา ไม่ทำการรัดให้ครบจุดอย่างแน่น หนา และเก็บปลายเหล็กเส้นกลมให้มิดชิด อาจทำให้ขา หลุดออกจากกระดานและเกิดอุบัติเหตุได้	ตรวจสอบการผูกมัด และการเก็บปลายเหล็ก ก่อนทำการเคลื่อนย้าย
3. การปฏิบัติงานก่อสร้างเสาเข็ม		
3.1 การเคลื่อนย้ายสามขาเข้าสู่ตำแหน่งเจาะ	สามขาล้ม สลิงขาด อุปกรณ์จับยึดหลุด	ผู้บังคับต้องมีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงานเป็นอย่างดี ตรวจสอบสายสลิงให้พร้อมใช้งานเสมอ จุดที่ใช้จับยึดต้องมีความแข็งแรง และเหมาะสมกับแรงดึง
3.2 การทิ้งลูกตุ้ม	อาจเกิดความเสียหายกับทรัพย์สิน หรือเกิดอันตรายกับ บุคคล จากเศษหินที่กระเด็นออกจากตำแหน่งเจาะ	ปิดกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายแจ้งเตือนอันตรายให้ชัดเจน
3.3 การต่อปลอกเหล็ก	เหล็กวางรถไฟหัก	ตรวจสอบขนาดเหล็กวางรถไฟ จะต้องมีควมยาวมากกว่าปากปลอก เหล็กเสมอ
3.4 การทำการขุดเจาะ	สลิงขาดในขณะที่มีแรงดึง ทำให้ปลายสลิงที่ขาดสะบัด โดนทรัพย์สินหรือผู้ปฏิบัติงาน	ตรวจสอบสายสลิงอย่างสม่ำเสมอ
3.4 การลงเหล็กเสริมของเสาเข็ม	มักมีเศษวัสดุ ซึ่งอาจเป็นเศษไม้หน้าสาม ท่อนเหล็ก หรือ ตัวจับเหล็ก (U-grip) ซึ่งอาจค้างอยู่ในโครงเหล็กเสริม ขณะตั้งโครงเหล็กเสริมขึ้น สิ่งเหล่านั้นอาจหลุดร่วงลงใส่ ผู้ปฏิบัติงาน	แต่งกายให้พร้อมปฏิบัติงานโดยถูกต้องและเหมาะสมกับงาน

□
บริษัท แก้วอ้วน การช่าง จำกัด

JOB SAFETY ANALYSIS การวิเคราะห์ความปลอดภัย	Permission Person ผู้ขออนุญาต
Work to Analysed : Bored pilling งานที่วิเคราะห์ : เสาค้ำเข็มเจาะ	Area พื้นที่
Section/Company หน่วยงาน/บริษัท : บริษัท แก้วอ้วน การช่าง จำกัด	Analysed person ผู้ทำการวิเคราะห์

3.5 การถอดปลอกเหล็ก	ท่อหลุด	ตรวจสอบเกลียวท่อนก่อนต่อปลอกเหล็ก ในข้อ 3.3
	สลิงขาดในขณะที่ดึงปลอกเหล็ก	ตรวจสอบสายสลิงอย่างสม่ำเสมอ
	สามขาล้มในขณะที่ดึงปลอกเหล็ก เนื่องจากสภาพพื้นดิน ทรุดตัวด้านใดด้านหนึ่ง	ผู้บังคับต้องมีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงานเป็นอย่างดี
	ค้อนปอนด์สำหรับตีท่อ หลุดออกจากด้าม	ตรวจสอบก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง
สรุปมาตรการป้องกัน/กำหนดเป็นมาตรฐานการทำงาน		ผู้ตรวจสอบ
1. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องจักรก่อนลงมือปฏิบัติงาน 2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกต้องกับชนิดของงาน 3. ห้ามมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องกับงาน เข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน 4. ผู้ควบคุมเครื่องจักรจะต้องเป็นผู้ชำนาญในงานเท่านั้น 5. ปิดกั้นบริเวณการทำงานและป้ายเตือนต่างๆให้เรียบร้อย 6. จัดผู้ให้สัญญาณในการยกทุกครั้ง		