



แบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
JOB SAFETY ANALYSIS WORKSHEET
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อบริษัท: สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) วันที่: 8 มีนาคม 2565 เลขที่JSA: _____

จุดงาน: หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ชื่อผู้วิเคราะห์งาน: _____

ส่วนงาน: ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ

ชยทงทววม/ง าน: ตดอุภกรณน THU

ขั้นตอนการทำงาน Job step	อันตรายที่เกิดขึ้นและสาเหตุ Potential health hazards	มาตรการควบคุม/ป้องกัน/แก้ไข Control
1. ตัดไฟก่อนจะเริ่มการทำงาน	1.1 อาจเกิดไฟฟ้ารั่ว	1.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ
2. นำรถ cherry picker มาตำแหน่งขึ้นที่ถูกต้อง	2.1 รถกระเช้าอาจจะชนผู้ปฏิบัติงาน 2.2 รถอาจจะไปชนหรือเกี่ยวงานดาวเทียมหรือเสาสัญญาณ อันตรยากับผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในบริเวณนั้น 2.3 ไฟฟ้าช็อตจากการขัดข้องของอุปกรณ์รถ cherry picker	2.1.1 มีการกันเขตพื้นที่ห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ทำงาน 2.1.2 มีการวางแผนกับผู้ปฏิบัติงาน 2.2.1 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสื่อสารกันผ่านวิทยุสื่อสารและกันเขตพื้นที่ที่กำลังทำงานอย่างชัดเจน 2.3.1 จัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและควบคุมให้เจ้าหน้าที่สวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานบน cherry picker
3. นำอุปกรณ์เครื่องมือและผู้ปฏิบัติงานขึ้นรถ cherry picker ยื่นรถไปตำแหน่งที่จะทำจุด support	3.1 ประตुरถกระเช้าอาจจะชำรุดและทำให้คนตกมาได้ 3.2 อุปกรณ์เครื่องมือหล่นทับเท้า 3.3 ผู้ปฏิบัติงานลื่นตกจากการป็นลื่นจากรถกระเช้าอาจทำให้บาดเจ็บ	3.1.1 จัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและควบคุมให้เจ้าหน้าที่สวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานบน cherry picker 3.2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น รองเท้า 3.3.1 จัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและควบคุมให้เจ้าหน้าที่สวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงาน
4. มัดเชือกกับจุด support ผู้ปฏิบัติงานลงมาในตำแหน่งที่จะเข้าห้อง	4.1 ผู้ปฏิบัติงานสะดุดกับสายเชือกทำให้พลัดตกลงมา 4.2 อุปกรณ์เครื่องมือหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงาน 4.3 จุดยึดอาจยึดไม่แน่นพออาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานตกลงมาได้ 4.4 แสงจ้าจากแสงแดดส่งผลให้การมองเห็นของผู้ปฏิบัติงานยากขึ้น 4.5 ความร้อนจากแสงอาทิตย์ส่งผลให้พนักงานเป็นลมแดดจากการขึ้นไปปฏิบัติงาน	4.1.1 จัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและควบคุมให้เจ้าหน้าที่สวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงาน 4.2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า 4.3.1 ตรวจสอบจุดยึดทุกครั้งก่อนทำงาน 4.4.1 ให้สวมแว่นตากองแสงขึ้นปฏิบัติงานทุกครั้ง (กลางวัน) 4.5.1 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากแสงแดด ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตากองแสง
5. เปิดประตูห้องTSU และเข้าไปในห้อง	5.1 ประตูห้องควบคุมอาจจะหนีมือขณะเปิด 5.2 อุปกรณ์เครื่องมืออาจตกลงใส่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง	5.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น รองเท้า ถุงมือ หมวก 5.2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า
6. นำอุปกรณ์ที่จะติดตั้งเข้าไปติดตั้ง เช่น ตัวควบคุมจ่ายไฟภาครับ L-band	6.1 ผู้ปฏิบัติงานสะดุดกับอุปกรณ์เครื่องมือภายในห้อง 6.2 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะปวดหลัง ปวดคอเนื่องจากต้องย่ำตัวติดตั้งอุปกรณ์	6.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า 6.2.1 จัดให้มีระยะเวลาการขึ้นทำงานอย่างเหมาะสม



แบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
JOB SAFETY ANALYSIS WORKSHEET
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อบริษัท	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	วันที่	8 มีนาคม 2565	เลขที่JSA	
จุดงาน	หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ	ชื่อผู้วิเคราะห์งาน			
ส่วนงาน	ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ				
ชยทงทววม/งน	ตดอุภกรณน THU				

ขั้นตอนการทำงาน Job step	อันตรายที่เกิดขึ้นและสาเหตุ Potential health hazards	มาตรการควบคุม/ป้องกัน/แก้ไข Control
7เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว เก็บอุปกรณ์และส่งลงในcherry picker	6.3ผู้ปฏิบัติงานรู้สึกอึดอัดไม่สบายตัวจากการทำงานภายในห้องที่คับแคบ 6.4แสงสว่างไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ 6.5ชิ้นส่วนอุปกรณ์อาจจะหล่นทับเท้า 6.6ความร้อนจากแสงอาทิตย์ส่งผลให้พนักงานเป็นลมแดดจากการขึ้นไปปฏิบัติงาน 7.1อุปกรณ์เครื่องมืออาจตกลงใส่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่างขณะส่งลงในcherry picker	6.3.1จัดให้มีระยะเวลาการทำงานอย่างเหมาะสม 6.4.1จัดให้มีการทำงานตอนกลางวัน และเพิ่มไฟให้แสงสว่างเพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน (300-400 Lux) 6.5.1ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่นหมวกนิรภัย รองเท้า 6.6.1จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากแสงแดด ได้แก่ หมวกนิรภัย แว่นตากองแสง 7.1.1มีการกันเขตพื้นที่ห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงาน ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่นหม
8ผู้ปฏิบัติงานออกจาก TSU เก็บอุปกรณ์ safety ลมมา และปิดประตู	8.1ผู้ปฏิบัติงานสะดุดกับอุปกรณ์เครื่องมืออาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้ 8.2เชือกอาจจะชำรุด ขาดขณะไต่ราว 8.3ประตูรถกระเช้าอาจจะชำรุดและทำให้คนตกมาได้ 8.4ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อเนื่องจากการไต่ราวปฏิบัติงานบนที่สูงเป็นเวลานาน	8.1.1ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่นหมวกนิรภัย รองเท้า 8.2.1 ตรวจสอบเชือกก่อนใช้งาน8.2.2ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE เช่นรองเท้า ถุงมือ และหมวก 8.3.1มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนการปฏิบัติงาน 8.4.1จัดให้มีระยะเวลาการทำงานอย่างเหมาะสม

ผู้จัดทำ	ผู้ควบคุมงาน	จป.วิชาชีพ
นายกิติภูมิ กาญจนนา	นายอภิชาติ เหล็กงาม	นางกัลยา ดีทอง