



แบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย  
JOB SAFETY ANALYSIS WORKSHEET  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ชื่อบริษัท	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	วันที่	9 มีนาคม 2565	เลขที่JSA
จุดงาน	หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ	ชื่อผู้วิเคราะห์งาน		
ส่วนงาน	ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ			
ชื่อกิจกรรม/งาน	ติดตั้งstorage server ในห้องdata center			

ขั้นตอนการทำงาน Job step	อันตรายที่เกิดขึ้นและสาเหตุ Potential health hazards	มาตรการควบคุม/ป้องกัน/แก้ไข Control
1.ทดสอบอุปกรณ์ที่จะติดตั้งในห้องคลีนรูม	1.1 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะโดนไฟฟ้าดูดหรือไฟช็อต 1.2 ชิ้นส่วนของวัสดุอาจจะบาดนิ้ว กระแทกมือ หรือหล่นทับเท้าของผู้ปฏิบัติงาน	1.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ 1.2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ
2.ขนอุปกรณ์ไปยังสถานที่ติดตั้ง	1.3 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะไม่ทำตามคู่มือของอุปกรณ์ทำให้อุปกรณ์ขัดข้องก่อให้เกิดอุบัติเหตุ 2.1 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะล้มเมื่ออ่อนแรงหรือเมื่อล้าขณะขนย้าย 2.2 ชิ้นส่วนอุปกรณ์อาจจะหล่นทับเท้า 2.3 อาจจะสะดุดสายไฟขณะขนย้าย 2.4 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะเดินชน หรือเดินสะดุดขณะขนย้าย	1.3.1 ทดสอบวิธีการใช้งานตามคู่มือของอุปกรณ์ 2.1.1 กำหนดระยะเวลาที่เข้าไปปฏิบัติงานให้เหมาะสม 2.2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ 2.3.1 จัดสายไฟให้เป็นระเบียบ ไม่พันกัน โดยอาจจะใช้เทปสำหรับพันสายไฟติดยึดสายไฟไว้กับพื้น 2.4.1 จัดเก็บของในพื้นหรือทางเดินที่จะขนย้ายให้เป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางการทำงาน
3.ทำการshut down ระบบไฟฟ้า	3.1 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะโดนไฟดูดหรือไฟช็อต 3.2 อาจจะมีส่วนปฏิบัติงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่แล้วกดเปิดระบบ	3.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ 3.2.1 ก่อนเริ่มทำงานทุกครั้งต้องให้ผู้ควบคุมทำการtagout-lockout ที่ระบบควบคุมการหมุนของจานก่อน
4.ยกอุปกรณ์ไปวางบนตู้ rack	4.1 ชิ้นส่วนอุปกรณ์อาจจะหล่นทับเท้า 4.2 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะเกิดการปวดหลังเนื่องจากยกของหนัก 4.3 ประตูห้องควบคุมอาจจะหนีบมือขณะเปิด 4.4 สูดดมฝุ่นภายในห้องควบคุม ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจ และเกิดการแพ้บริเวณผิวหนัง 4.5 ประตูตู้ rack อาจจะหนีบมือ	4.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ 4.2.1 จัดให้มีระยะเวลาการทำงานอย่างเหมาะสม 4.3.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ 4.4.1 ให้พนักงานสวมหน้ากากอนามัย ถุงมือ แวนตา และสวมชุดที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน 4.5.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ
5.ทำการยึดอุปกรณ์กับตู้rack	5.1 ตู้ rack อาจจะล้มทับเท้าผู้ปฏิบัติงาน 5.2 ชิ้นส่วนอุปกรณ์อาจจะหล่นทับเท้าหรือกระเด็นเข้าตา 5.3 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะปวดหลัง ปวดคอเนื่องจากต้องยกตัวติดตั้งอุปกรณ์ 5.4 แสงสว่างไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้	5.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ 5.2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า แวนตา และถุงมือ 5.3.1 จัดให้มีการให้ความรู้วิธีการยกของอย่างถูกวิธี 5.4.1 ติดตั้งสปอร์ตไลท์เพื่อให้แสงสว่างเพียงพอ และหลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์ในช่วงเวลากลางคืน
6.จ่ายไฟเข้าระบบอุปกรณ์	6.1 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะโดนไฟดูดหรือไฟช็อต 6.2 ผู้ปฏิบัติงานอาจจะสะดุดปลั๊กไฟหรือเครื่องมือที่ไม่เกี่ยวข้องทำให้เกิดอุบัติเหตุ	6.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ 6.2.1 จัดสายไฟให้เป็นระเบียบ ไม่พันกัน โดยอาจจะใช้เทปสำหรับพันสายไฟติดยึดสายไฟไว้กับพื้น และ
7.เปิดใช้งานอุปกรณ์	7.1 อุปกรณ์อาจจะหล่นทับเท้า หรือกระแทกมือ	7.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่PPE เช่น หมวก รองเท้า และถุงมือ

ผู้จัดทำ	ผู้ควบคุมงาน	จป.วิชาชีพ
นายทีปต์ ไชยรินทร์	นายอภิชาติ เหล็กงาม	นางกัลยา ดีทอง