แบบฟอร์มการขึ้นทะเบียนเครื่องจักรและอุปกรณ์

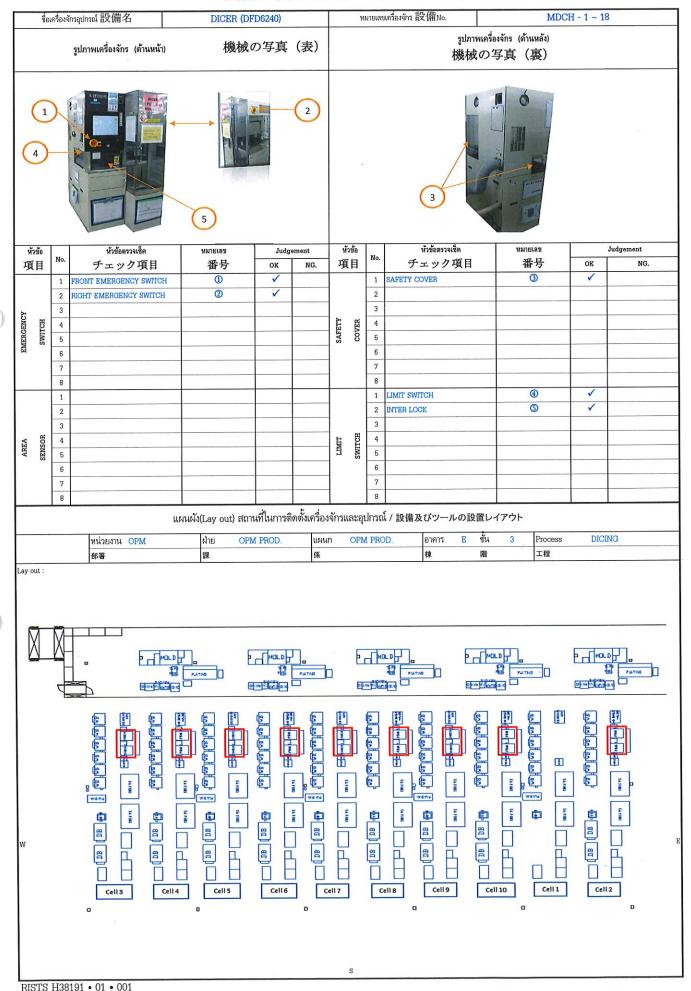
MC 866-873

* nwu er/A sh	eet เมื่อทำการขึ้นทะเบี	ียน และชอสติ๊กเกเ	อร์ความเ					nent Registe	er S	สำหรับแผนกความเ			เค็ภัย :				
	R/Aシートへ添た นทะเบียนเครื่องจักรแ				ดียวกัง	เไม่เกิน 10 เค	รื่อง			หมายเลชจิ้นทะเบีย วันที่ขึ้นทะเบียนชื							
	ールの申請1枚0																
วัตถุประสงค์		ครื่องจักรใหม่		ยกเลิการใช้เร		กร									-12.1-		ลือก 1 หัวข้อ
目的 ประเภท	新規登録	•		使用中山 เครื่องจักร T		or .	П	เครื่องจักรถึงเก รหา				1		(6)	すれ	か街頭を	O で囲む) ลือก 1 หัวข้อ
目的	新規登録		П	移設設備		11	П	その他の設備				/		(6)	ずれ	か街頭を(
ประเภท	เครื่องจักร 1	11	П	เครื่องจักร M	-	เดิม	П)		(0	7.10		ลือก 1 หัวข้อ
目的	新モデル		_	最終評価		,	その他の設備 記			入			(し)	ずれ	か街頭を(0 で囲む)	
ผู้ผลิต(Maker)	DISCO CO.,	ไระเทศ	SINGAPORE			ดจำหน่าย(Supplier)				DISC	CO C	O.,LTD					
製造者			国					サプライヤー									
ผู้จัดทำ /ร.สะ	MISS.ANUTR	AK	บอร์โทร ธ <i>ะห</i> д		3840)	1550	ประเภทเครื่องจักร *±=== の ₹= **		DICER		ขนาดเครื่องจัก	กร (แร	เงมา/Watt)			
作成者 หน่วยงาน/ผ้าย/แผนก	T	, ii	植絡先					装置の種類 ชื่อเครื่องจักร	_								
部門/課/係		OPM / OPM	PROD)./ DICING				設備名				DICE	R (D	FD6240)			
หมายเลขเครื่องจักร	1	2	Т	3	Г	4		5	6	7	_	8	Т	9	Т	10	
装置No.	MDCH - 11	MDCH - 12	2 M	DCH - 13	MI	DCH - 14	MI	OCH - 15 MD		- 16 MDCH -	17	MDCH -	18		+		
				วักถุอันกรายชนึ	อที่ 1			วัสถุอันสรายชนิดที่ 2		วัลถุอันสรายชนิด	ที่ 3			วัสถุอันตรายชนิดที่ 4			
	d #			危険物第1	重			危険物第2種		危険物第3租	Ĺ		1	危険物第4種			
'	สารเคมื่อันตราย			வா 物質名	陈							CAS	No.				
	危険薬品			สารไวไฟ		สารกัดกร่อน		สารพิษ 🔲	ก๊าซ	🗌 อื่นๆ ระเ	ц						
				引火性		腐食性		毒性	ガス	その他	記点						
39				N1	Ш	ความร้อน	Ц	เสียง (≥ 85 dBA)			Ш	แก๊สพิษ	Ц ,	โกเสีย	L	รังสี	
วัตถุที่	เกิดหรือปล่อยออกเ	มา		粉塵		熱	П	騒音(85db以上)		振動		排ガス	1	廃液		その他	
10.00	又は排出する物			ควัน	Ц	คลื่นไฟฟ้า	Ц	อื่นๆ ระบุ									
				煙 feats 物質名	th.	電波		その他 記入									
			-	หมวกนิรภัย	_	แว่นตา		หน้ากากกันสารเคมี		เอี๊ยมกันเคมี		ถูงมือกันสารเคมี	П	างมือกันความร้อน	П	ถูงมือกันบาด	
ลปกรณ์ด้ับคร	องความปลอดภัยที่เ	ก้องสวนใส่	-	ヘルメット		保護メガネ	_	薬品防護マスク	_	薬品防護エプロン	_	薬品防護手袋		耐熱手袋		ブラー手袋	
	ナればならない			ที่ครอบกา		กะบังหน้า		หน้ากากกันฝุ่น				กุงมือกันไฟฟ้า					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	MADEN		グローブ		面体		防塵マスク		薬品防護服		耐電手袋	-	その他 記入_	2000	_	
				กฎหมายเครื่องจ	กักร			กฎหมายสารเคมื				กฎหมายสิ่งแวดล้อ)N				
				装置法				薬物法				環境法					
การต	รวจสอบทางกฎหมา	101		กฎหมายก๊ารแร				กฎหมายป้องกันและระงั	บอักคึก	n [กฏหมายโรงงาน					
	法的確認			高圧ガス法			П	消防法				工場法					
				บปีผาบถยวกย์		3.1	Ц	อื่นๆระบุ									
			-	燃料関連法		该当法名		その他 記入									
กฎหมายห์	เกี่ยวข้อง 該当関係:	法令	+	10.41	,,,,						-						
ต้องแจ้งทางกฎหมาย	ไม่จำเป็น	จำเป็น															
法的届出	否	要	-														
ขออนุมัติทางกฎหมาย	ไม่จำเป็น	จำเป็น	_														
資格・免許	否	要															
ตรวจสอบทางกฎหมาย	ไม่จำเป็น	จำเป็น -															
法定検査	否	要	_														
				ผู้จัดทำ		Sect.Mg	μ.	Dept.Mrg.		Div.Mgr.	Ma	achine&Equipmen	it	Safety Officer		Safety Mg	π.
			-	作成者	+	1					-	Sub-Com.			+		
	O อนุมัติการขึ้	นทะเบียน	1	RIST	$\mathcal{L}_{\varepsilon}$	RIS	CONTRACTOR .	RIST		RIST	1	RIST	7				
账	登録承認			18, 1, 1	/	18, 1,		18,1,16)	18,1,16	1	18,1,16					
置			'	ANUTRA	$\langle \cdot \rangle$	SURASA	(IL)	YUTTANA P.	'	H.TOKUNAGA	'	YUTTANA P.	/				
28											느						
是					รายการที่	ต้องทำการแก้ไข 3	更是正項	18	ę	เจ้าให้ทำการแก้ไข 是正連続	省	ผลการแก้ไรครั้งที่		ผลการแก้โจกรั้งที่ 2		eamsunfls 第3回目是	
<u>_</u> 2			1						โดย 連	终去		第1回目是正結 OK N	-	第2回目是正結果 OK NG		所3回日是 OK	L档架 NG
43	_ u .	왜	2						โดย รั			OK N	\rightarrow	OK NG	-	ОК	NG
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	O ต้องทำการแ	LT1 L2J	3						โดย 建			OK N	-	OK NG	_	ОК	NG
ខេត្ត	要是正		4						โดย 🏂	格者		OK N	IG.	OK NG	1	OK	NG
(e)			5						โดย 連	格者		OK N	IG.	OK NG		OK	NG
398																	
มลการดรวจสอบและประเมิน / 強怒及び評価結果				ผู้จัดทำ		Sect.Mg	11	Dept.Mrg.	Т	Div.Mgr.	M	achine&Equipmen	nt	Safety Officer	.	Safety Mg	л.
สกา	O อนุมัติการย	กเลิกใช้งาน		作成者	\perp	Dect.M(,	Dept.wild.		Diringt.		Sub-Com.		Dailoty Officer			No. of
ž	2 2444111188																

_により使用中止を承認

Equipment Safety Device & Safety Cover Check Sheet

設備安全装置・安全カバーチェックシート



		Т	189 al	Page : 3/3 ผู้รับผิดชอบ/
•	หัวข้อการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ 機械及び設備の安全確認項目	ประเมิน 評価	บัญหาที่พบ 具体的問題点等	กำหนดแล้วเสร็จ 責任者/完了日
ส่วน	เที่มีการหมูและเป็นอันสรายเปิดโล่งไว้โดยไม่มีสิ่งป้องกันหรือไม่ 危険な回転部分が露出していないか。	/		
0000	กาลที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายจะถูกเกียร์ เพือง ดูดหรือพันเข้าไปหรือไม่			
1 本	ア、スプロケットに巻き込まれる恐れはないか。	✓		
รู้ ถึงแ	เม้จะมีที่จับ (Handle) แต่เวลเดิมเครื่องก็ยังเป็นอันตรายหรือไม่	,		
Pille /	ンドルがついた状態で回転しても危険はないか。	✓		
	กรญหอสแล้ว Cylinder, Slider พยุดอย่างปลอดภัยหรือไม่			
197	リンダ・スライダ部は電源OFFで安全停止か。	✓		
usiv	นกันความร้อนมือุณหภูมิค่ากว่า 50 องศาหรือไม่ 断熱カバー表面の温度は50°C以下か。	-		
200	วณที่มีอุณหภูมิสูง จะมีป่ายแสดงให้เห็นชัดเจนหรือไม่ (มากกว่า 60 องศา)			
表 表	・・・ 面温度が高い場所は表示されているか。(50℃以上)	_		
in in	นก๊วร้อนที่พนักงานจะสัมผัสได้เกือไม่ 火傷の恐れがあるか。	-		
猫 มีโก	ารงสร้างป้องกันไม่ให้อวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเข้าไปในบริเวณที่เครื่องจักรมีการเคลื่อนที่ได้	V		
督 稼	動範囲に容易に身体の一部が入れない構造か。	· ·		5
TE Allo	ทาสที่นิ้วจะเข้าไปหรือไม่ 指詰めの恐れはないか。	✓		
ลู้ยื่ ถ้าก	ารปุงกษุรฉุกเฉินหยุรกันทีทรือไม่ / ใช้วลาก็นที			
27.	:常停止スイッチを押したら、すぐ止まるか。何分かかるか。	✓		
r มีโก	ารเสร้างป้องกันไม่ให้อรัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเข้าไปในบริเวณที่เครื่องจักรมีการเคลื่อนที่ได้	_		
E 3C E	動範囲に容易に身体の一部が入れない構造か。	Y		
मिन्न विकास	mลที่นิ้วจะเข้าไปเขือไม่ 指詰めの恐れはないか。	✓		
ជត់រ	เที่เก็นออกมาอันอาจทำให้ไม่ปลองภัยหรือไม่ 不安全な突起物はないか	✓		
nen	wasf, Cylinder thuannmfalli モータ、シリンダ等ははみ出していないか。	✓		
16 m	ภาสถูกไฟลูลฟรือไม่ 感電の恐れはないか。	✓		
.≨ mı	มจุไฟเกินกว่าที่ก่าหนดเรือไม่ 容量が定格を越えていないか。	V		
มีสา	ายไฟหายกลางอากาศ หรือสายไฟติลที่แหรือไม่ 空気中配線、床に接する配線になっていないか。	✓		
រីសី។	ายเดือนว่าใช้ไฟฟ้าแรมสูมเรือไม่ 高電圧部に注意表示がされているか。	✓		
	วามแข็งแรงพองชื่อไม่ 強度は十分か。	✓		
h 1	Interlock ในที่ที่ควรมีเรื่อไม่ 必要に応じインタロックは設けているか。	✓		
	ารเกรียม maintenance jig ไว้พร้อมท์รือไม่ メンテナンス治具は準備できているか。	V		-
	เลี่ยมคมครือไม่ エッジはないか。	V		
≇ . រី៣	ารกิดทั้งที่จับตามความจำเป็นเพื่อไม่ 必要に応じハンドルは取り付けてあるか。	/		
ach	กร์ถูกตินกล่ายเพื่อไม่ 非常停止スイッチは容易に押せるか。	V		
Ope S	eration Panel 利却 อาจทำให้ Operate มิจพลาดหรือไม่ 操作パネルの誤操作は考えられないか。	· /		
	ปีกลวิกซ์แล้ว ค่ง Fix หยุกหรือไม่ 空圧源OFF時安定側停止となるか。	1		
ms ms	ลเดินท่อมีการศินและเสี่ยงอันสรายหรือไม่ 配管に無理がかからないか。	✓		
	สียจากร่องระบายน้ำไหลไปถูกซึ้นส่วนอื่นเรือไม่ ドレーンよりの排水が他部品にかからないか。	✓		
រី	空中配管はないか。	V		
	เร็กกั๋ง แม้เอียง 15 องศาก็ไม่ลัง 設置時15度傾けても倒れないか。	✓		
# 501	เหติแคื่อง แม้อียง 16 องคก็ไม่ลัง 運転時15度傾けても倒れないか。	✓		
flX div	หรับเครื่องที่จำเป็น มีการระบุ Center Point ของเครื่องหรือไม่			
THE STATE OF	ら要な設備に重心マークで重心位置が明示されているか。	-		
	ามสูงขอมเครื่อมสูงกว่าความกว้าง 3 เท่าเกือไม่ 設備の高さが巾の3倍以下か。	✓		
	ตั้นส่วนนั้นภาพรือไม่ เซิ่นส่วนที่เตี่ยงต่อการหลุดร่วงเรือไม่ 各部品は固定され落下の危険はないか。	✓		
1000	տպոգումուտfaŭl 非常ボタンがあるか。	V		
	Micro swieth เชื่อไม่ 機械チェックシートがあり、ミクロスイッチの項目がある。	✓		
guhrau euln. 安全被管	Sensor หรือไม่และครอบกลุมถึงส่วนไหนของเครื่องจักร			
급. 14	アンサがあるか。センサの報知範囲はどこまで及ぶか。	-		
531	lve, Stacker ภาษาไทย แจ้งบอกปุ่มส่าง ๆ เช่น ปุ่มฉุกเฉิน	1		
e 1	ド常停止スイッチ等ボタンのタイ語表示があるか。	~		
新から かり 安全表示	ายภาษาไทยปงบอกส่วนอันกรายหรือข้อควรระวังของเครื่อง เช่น มีอุณพภูมิสูง ระวังรังสี อื่น ๆ			
е м	高温度、射線注意等、危険部または注意事項のタイ語表示があるか。	*		
	เมื่อการทำงานและกฎระเบียบเรื่องความปลอดขับที่อ่านแล้วเข้าใจง่ายและอยู่ในพื้นที่การทำงาน			
が一大が	売み理解しやすい作業マニュアル及び安全ルールが職場にある。	✓		
	นักงานที่ปฏิบัติงานอยู่กับเครื่องจักร ได้รับการอบรมที่งิวิธีการทำงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย			
· 34 人格	操作者は安全作業方法の教育を受けた。	/		

| 操作者は安 | RISTS H38191・01・001

「O」 มีปัญหาจำเป็นต้องแก้ไข 「─」 ไม่จำเป็นต้องประเมิน 「√」 ไม่มีบัญหา **หมายเหตุ**: 1) วิธีการประเมิน 「Δ」 มีบัญหาเล็กน้อยแต่ไม่เป็นอุปสรรค

評価方法:「√」問題がない。「∆」多少の問題はあるが支障なし。「O」問題があり改善が必要。「一」評価不要 注記

2) กรณีจำเป็นต้องแก้ใช ให้ระบุบัญหาอย่างชัดเจน และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบทำการแก้ในและกำหนดแล้วเสร็จ

是正が必要の場合、問題点を明確に記載し、責任者を定め完了日を記載すること。

หลังจากทำการแก้ไขให้ผู้รับผิดชอบทำการประเมินใหม่แล้วให้ผู้รัดการฝ่ายที่รับผิดชอบตรวจสอบแล้วยื่นต่อไปยังแผนกความปลอดภัยาอีกครั้ง

是正後、責任者は再評価を実施し、責任部門の管理者に確認をしてもらい、再度安全係に提出すること。

จัดทำโดย ผู้รับรองการขึ้นพะเบียน ผู้อนุมัติ RA Equipment Risk Assessment (ER/A Sheet) RIST 18, 1, 12 18, 1, 16 🗹 ประเมินเมื่อนำเช้ามาใหม่ 🗆 ประเมินช้ำหลังปรับปรุง 🖂 ประเมินเมื่อเปลี่ยนแปลง 🗅 ประเมินอื่นๆ ระบุ. ANUTRA K การประเมิน YUTTANA P. Machine & Equipmen ผู้รับผิดชอบเครื่องจักร แผนกความปลอดภัยฯ ประเภท 🗹 เครื่องจักรใหม่ 🗆 เครื่องจักร Repeat 🗆 เครื่องจักรอื่นๆ ระบุ. เครื่องจักร 12/01/2018 วัน เดือน ปี : ชื่ออุปกรณ์ DICER M/C (DISCO DFD6240) **OPM** Department ชื่อหน่วยงาน หมายเลข MDCH-1 ~ MDCH-18 E3F สถานที่ติดตั้ง เครื่องที่ Dicing [เกณฑ์การประเมิน] ระดับความเสี่ยง (①+②+③) ระดับความเสี่ยง กะแนนที่ได้ ผลการทัดสิน 🛨 🛈 ระดับชั้นของอุบัติภัย 🛨 🛨 ③ กาามถี่ในการเข้าใกล้อันตราย 🖈 ะดับที่ต้องปรับปรุง ก่อนข้างแม่ชัด ปอบกรั้ง 5 คะแน สณเสียชีวิสเรือทำงานไม่ได้อย่างกาวร อุปกรณ์ทันที ทงกรั้ง ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือได้รับความเสียนาย 4 คะแน มีใจกาสสูง ระดับที่ต้องทำมาตรการการ าัยที่ต้องเ**ร**ักงานหรือภัยที่ไม่ทำให้ต้องเรักงาน 6 กะแนน กนๆกรั้ง 3 คะแน Ш ปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ※3 แทบจะไม่เกิด 1 คะแนน คะแนน (กรณีภัยเด็กน้อย) 💥 2 ภัยเด็กน้อย ระดับที่ควรเขียน 1 กะแนน a ~ 11 คะแน П ※ 2 เป็นกรณีมี Interlock 💥 3 เป็นกรณีมี Interlock 💥 1 เป็นระดับที่หลังเข้ารักษาใน ข้อควรระวังให้ชัดเจน ห้อมเยาบาลแล้วกลับที่ทำงานได้ ให้รักษาระดับนี้ไว้ I โดยระวังเป็นประจำ

[ประเมินความเสียง]

- ①ครณีที่ประเมินภาพรวมซึ่งมีระดับอันดรายอยู่หลายขั้น ให้ยึดเอาระดับของระดับความเสี่ยงตัวที่มีค่าสูงสุดมาเป็นระดับความเสี่ยงของอุปกรณ์ที่ประเมิน
- ②กรณีแหล่งกำเนิดอันตรายมีมากจนพื้นที่ไม่พอเขียน ให้เขียนเพิ่มใน ATTACH SHEET (Page 2)
- ③ในช่อง "ชนิด" ให้ระบุอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ R: Regular, IR: Inregular, M: Maintenance
- ปิในข่อง "ประเภทของอันตราย" ให้อ้างอิงจาก Guide Word ในการกรอก
- ®กรณีที่ใช้เครื่องป้องกันสามารถลดคะแนนลงในช่อง 「ความเป็นไปได้」 และ 「ความถิ่」 ช่องละ 2 คะแนน
- ®หากฝ่า Cover ของเครื่องต้องถอดออกโดยใช้เครื่องมือ ในข่องความเป็นไปได้ และความถี่ ให่ใส่ลงไปข่องละ 2 คะแนน
- ⑦พวกอุปกรณ์เสริมนั้นอยู่นอกข่ายการทำ ERA (เช่น กรรไกร และ Pin Set เป็นตัน)
- ®กรณีที่ใช้วัสดุกันกระแทกให้ถือว่าเป็นเครื่องป้องกันเปนกัน และจำเป็นต้องทำการควบคุมดูแล

No.	แหล่งกำเนิดอันรถาย	ชนิด	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทของ อันตราย	ระดับชั้น	กวามเป็นไปได้	ความถึ	SUM	ระดับ ความเสี่ยง	รายละเอียดที่แก้ไขเสร็จ	TOTAL
1											
2											
3											
4											
5											
6											

กรณีที่ TOTALได้ระดับ III ขึ้นไป ให้เพิ่มการปรับปรุงแล้วทำการประเมินข้ำอีกครั้งและตรวจยืนยันไม่ให้มีค่าเกินระดับ II



[ประเมินความเสี่ยงซ้ำ]

No.	แหล่งกำเนิดอันตราย	ชนิด	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทของ อันทราย	ระดับชั้น	ความเป็นไปได้	ความถึ่	SUM	ระดับ ความเสี่ยง	รายละเอียดที่เท้ไขเสร็จ	TOTAL
1											
2											
3											
4	- 19							.05			
5											
6											

[ประเมินความเสี่ยง](ต่อ)

No	รูปภาพ	แหล่งกำเนิดอันตราย	ชนิด	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทของอันตราย	ระดับขั้น	ความเป็นไปได้	ความถึ่	SUM	ระดับความเสี่ย	รายดะเอียดที่แก้ไขเลร็จ	TOTAL
1		SUPPLY UNIT	R	OP	1.5	1	4	5	10	11		
2		PUSH PULL ARM UNIT	R	OP	1.6	4	1	1	6	I		п
3		SPINDLE UNIT	М	MK	1.3	6	1	1	8	I		

RISTS H38191 • 02 • 001