5	Doly Monit	WORK	WORK INSTRUCTION (วิธีการปฏิบัติงาน)		ผู้จัดการ		ผู้ควบคุมงาน	SAFETY		ผู้จัดทำ	1
SaleeColour	PolyMerit  Making better tomorrow	เรื่อง	Í	าารผลิตด้วยเครื่อง HIGH SPEED MIXER				DO NOT CO	P	Y	
หน่วยงาน	ผลิต				อุปกรณ์ความปลอดภัย (PPE)  ✓ หมวกนิรภัย ✓ รองเท้านิรภัย ✓ แว่นตา ✓ ถุงมือยาง ✓ ผัาปิดจมูก ✓ หน้ากาก Safety		สัญลักษณ์ (SYMBOL)  S = ความปลอดภัย( Safety)  Q = คุณภาพ E = ผลของการไม่ปฏิบัติตาม		131	ลาทำงาน	เรวม
เครื่องจักร รหัส	MIX HIGHT SPEED 21HM500-1	เลขที่เอกสาร		PD-W-066-00-27/10/60							
	รูปภาพ		ลำดับ ขั้น <b>ต</b>		าอนการปฏิบัติงาน		มาตรการป้องกันและการแก้ไข		เวลาทำง		
	<b>4</b>				- ตรวจเช็คสภาพเครื่องจักร,อุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งานก่อนการทำงาน			เครื่อง	เดิน		
		KIR	1	I a a A a a					1	-	-
			S ดีเส้นแบ่งสำหรับการเคลื่อนย้ายวัตถุดีบ  E แฮนค์ลิฟท์หรือพาเลทชนข้อเท้า			- กรณีเกิดปัญหาให้แจ้งหัวหน้างานทันทีเพื่อหาแนวทางแก้ ไข					
			Q วางวัตถุดิบให้พอดีกับลูกกลิ้งอยู่ระหว่างก็	มดี้มกลาง		- ตรวจเช็คจำนวนวัตถุคิบตามใบ MIS (ใบเบิกวัตถุคิบ) ว่ามีจำนวนน้ำหนักตรงตามที่ทำการเบิก หรือไม่ ถ้าไม่ตรงให้แจ้งหัวหน้างานเพื่อทำการแก้ไข ทันที					
A				E วัตถุดิบโคนขอบพนังห้องแตกเสียหาย	******		- อบรมพนักงานก่อนการใช้เครื่องจักร,อุปกรณ์	по пип			
				E state of the sta							
	,										
			2	เปิดฝาถัง			- สวมใส่อุปกรณ์ PPE. ขณะปฏิบัติงาน		1	-	-
A col			-หมุนแกน ไปด้านขวา เพื่อเปิดฝาถังหม้อผสม								
		S ไม่เปิดฝาถังก้างไว้ครึ่งหนึ่ง แล้วปิดลงมาอย่างรวดเร็ว  E ฝาถังปิดลงมาเร็วมากเกิดอันตรายต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ได้									
				Q หากไม่ได้ทำการผสมวัตถุดิบห้ามเปิดฝาถั							
		MA		E อาจมีสิ่งแปลกปลอมตกลงไปในถังเกิดกา	รปนเปือนใด้						
			3	เทวัตถุดิบเพื่อผสม			- จัดหาภาชนะที่เหมาะสมสำหรับใส่วัตถุดิบบางตั	ัวก่อนที่จะเทวัตถุดิบ	1	-	-
				S สวมใส่ผ้าปิดจมูกและถุงมือยางเพื่อลดกา	สัมผัสสารเคมี						
				E สารเคมีเข้าสู่ร่างกาย อาจทำให้เกิดโรคเกี่ย	วกับระบบทางเดินหายใจได้						
			Q เทวัตถุดิบด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดการเทวัตถุดิบ								
				E สินค้าไม่ได้คุณภาพและน้ำหนักสูญหาย			=				
			<del> </del>	9 9			1 4 9 10 90				
			4	ผสมวัตถุดิบ S ล็อกฝาครอบให้ครบทุกตัว			- สวมอุปกรณ์ PPE. ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน - ส่งสินค้าให้ QC ตรวจซ้ำ และติดป้ายชื่บ่ง		1	-	-
			S (สอคผาทรอบ เพลรบทุกตว E วัลฉุดิบทุ้งกระจายออกมา			- - מממ או					
3/1			E วิตถุดบพุงกระจายออกมา  Q ต้องผสมวัตถุดิบให้ได้สัดส่วนตามที่กำหนดไว้ในใบ DATA REPORT  E สินค้าไม่ได้มาตรฐาน			4					
1							-				
				•			1				
	Market and the second										
									1	L	



5	Doly Monit	WORK	INSTRUCTION (วิธีการปฏิบัติงาน)	ผู้จัดการ	ผู้ควบคุมงาน	SAFETY		ผู้จัดทำ
SaleeColor		เรื่อง	การผลิตด้วยเครื่อง HIGH SPEED MIXI	R	DO NOT C		COP	Y
หน่วยงาน	ผลิต			อุปกรณ์ความปลอดภัย (PPE)	ชัญลักษณ์ (SYMBOL)			อลาทำงานรวม
เครื่องจักร	MIX HIGHT SPEED	เลขที่เอกสาร	PD-W-066-00-27/10/60	<ul> <li>หมวกนิรภัย</li> <li>รองเท้านิรภัย</li> </ul>	S = ความปลอด <i>ร</i> ์	ทัย( Safety)		
รหัส	21HM500-1			<ul> <li>✓ แว่นตา</li> <li>✓ ถูงมือยาง</li> <li>✓ ผ้าปิดจมูก</li> <li>✓ หน้ากาก Safety</li> </ul>	Q = คุณภาพ E = ผลของการไม่ปฏิบัติตาม			N/A
•	รูปภาพ		ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	มาตรการปั	องกันและการแก้ใข	เวล คน	ลาทำงาน (วินาที) เครื่อง เดิน
			5 การเดินเครื่องและหน้าที่การทำงานของอุ	กรณ์ต่างๆ	<ul> <li>- ตรวจเช็คสภาพเครื่องจักร,อุปกรณ์ ให้พร้อมใช้</li> </ul>	งานก่อนการทำงาน	1	
	(MAC) MACO MACO MACO MACO MACO MACO MACO MACO	สวิทช์ON-OFF	1.ปุ่ม เปิด-ปิด ไฟฟ้าเข้าเครื่อง		— - กรณีเกิดปัญหาให้แจ้งหัวหน้างานทันทีเพื่อหาแ	นวทางแก้ ใข		
	Mode 1 Find 1 STATE OF STATE	2 ปุ่มSTART	2.ปุ่มSTART เครื่อง(เปิดใบพัค)		- อบรมพนักงานก่อนการใช้เครื่องจักร,อุปกรณ์			
	1107		3.ปุ่มSTOPเครื่อง(ปิดใบพัค)		- สวมอุปกรณ์ PPE, ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน			
. 50		ปุ่ม STOP	4.ปุ่ม EMERGENCY (ปุ่มถุกเฉิน)					
	EMIRGIN:	ปุ่มEMERGENC	5.ตัวตั้งเวลาในการผสม					
	State   State		6.แสคงอุณหภูมิในถังผสมตัวที่1					
	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		7.แสคงอุณหภูมิในถังผสมตัวที่2					
			8.ค่ากระแส(โหลค)ภายในถังผสม					
. 15			9.ตัวตั้งเวลาที่1 รอบที่450 รอบต่อนาที					
5	6 7	8	10.ตัวตั้งเวลาที่2 รอบที่750 รอบต่อนาที					
TIMER BATI	H TEMP. 1 TEMP. 2 AN	AP. METER	11.ตัวตั้งเวลาที่3 รอบที่1,479 รอบต่อนาที					
27 0.000		12.หน้าจอแสดงรอบของใบพัดในหม้อผล	ม (รอบต่อนาที)					
E	@·000	A-0 0 0	13.สวิทย์ เปิด-ปิดการใช้งานตัวตตั้งเวลา 1	2,3				
			14.สวิทย์กำหนดการใช้งานเครื่องแบบ At	TO หรือ MANUAL				
9 10 11 12 TIMER 1 TIMER 2 TIMER 3 R.P.M.METER		12 M METER	15.สวิทย์ปรับรอบใบพัดในหม้อผสม(ใช้ง	นโดยการหมุน ตามเข็มนาฬิกา ,รอบน้อยไปหามาก)				
		and:	การใช้งานเครื่องแบบ ตั้งเวลา TIMER					
		« » »	1.หมุนปุ่ม 4 EMERGENCY ตามเข็มน	พิกา ให้ปุ่มเค้งขึ้น				
			2.บิดสวิทย์ 1 POWER ไปที่ ON เพื่อเรี	ดการทำงานของเครื่อง				
			3.บิคสวิทย์ 14 AUTO/MANUAL ไปที่	AUTO				
13			4.บิดสวิทย์ 13 TIME BATCH ไปที่					
OFF C	ON CONTRACTOR OF THE CONTRACTO			MER 3 11 โดยการหมุนเข็มสีแดงไปตามตัวเลขเวลาที่ต้องการ	5. ไม่ใช้งาน TIMER ใหนให้ทำการหมุนเข็มสีแดง	ม มาที่ตัวเลขต่ำกว่า 0		
			6.กดปุ่ม 2 START เพื่อเปิดการทำงาน					
		7		เมื่อทำงานครบตามตัว TIMER ที่ตั้งไว้แต่ละตัว				
			8.คูรอบของใบพัคที่หน้าจอ 12 R.P.M					
				อนที่จะครบเวลาที่ตั้งไว้โดยการกดปุ่ม 3 STOP				
			s มือไม่ควรเปียกน้ำขณะที่ใช้งาน(สั	เผ๊ส)เครื่องจักร				
			E อาจถูกไฟดูดได้					
			Q กดปุ่มการทำงานของเครื่องตามที่ไ					
			E สินค้าไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดไ	j				

6	Doly Monit	WORK	INSTRUCTION (วิธีการปฏิบัติงาน)	ผู้ขัดการ	ผู้ควบคุมงาน	SAFETY		ผู้จัดทำ	1
SaleeColour PolyMerit		เรื่อง	การผลิตด้วยเครื่อง HIGH SPEED MIXER			DO NOT CO	P	1	
หน่วยงาน	ผลิต		อุปกรณ์ความปลอดภัย (PPE) สัญลักษณ์ (SYMBOL)		ณ์ (SYMBOL)	ເວເ	าทำงาน	รวม	
เครื่องจักร รหัส	MIX HIGHT SPEED 21HM500-1	เลขที่เอกสาร	PD-W-066-00-27/10/60	<ul> <li></li></ul>	S = ความปลอดภ์ Q = คุณภาพ E = ผลของการไ:			N/A	
รูปภาพ			ลำดับ ขั้น	ตอนการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและการแก้ไข			ทำงาน (วิ เครื่อง	
เปิดวาล์วลดแรงดัน ดำนบนฝาถัง  หมุนแกนดำนขวา เปิดลั้นปิด-เปิด			6 ปล่อยวัตถุดิบให้ถุงบรรจุ  1.หมุนวาล์วลิดแรงดันด้านบนถังออก  2.หมุนวาล์วลิ้นเปิดปิดไปด้านขวาเพื่อให้ลิ้นเปิดเ  S หยุดการทำงานของใบมืดก่อนปล่อยสืออด  E ใบมืดบาดมือและอาจเป็นโรคเกี่ยวกับระบ  Q ตรวจเข็คสภาพของบรรจุภัณฑ์ก่อนการปล	า และนำท่อดูดฝุ่นมาดูดที่วาล์วลดแรงคัน เบทางเดินหายใจ	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องจักร,อุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งานก่อนการทำงาน - กรณีเกิดปัญหาให้แจ้งหัวหน้างานทันทีเพื่อหาแนวทางแก้ ไข - อบรมพนักงานก่อนการใช้เครื่องจักร,อุปกรณ์ - สวมอุปกรณ์ PPE. ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน		1	-	
4			การถอดใบพัด     1.เปิดฝาหม้อขึ้นสุดและใส่สลักล็อกฝาหม้อ     2.นำชุดรอกพร้อมอุปกรณ์ยกใบพัดมาที่หม้อผสม     3.ตรวจเช็กตะขอก่อนการใช้งานเพื่อกวามปลอดภ่     4.เครียมห่วงสลักสำหรับขันซึดที่ใบพัดเพื่อรอการ     5.ใช้ประแจบล็อกทำการขันสกรูออกเพื่อถอดชุดใ     6.ถอดสกรูล็อดออกจากชุดใบพัด     7.ใช้ตัวยูล็อก ล็อกเข้าที่หัวงทั้งสองข้าง     8.ปรับเชือกที่จะทำการยกให้สมดุลกันทั้งช้าย-ขวว     9.ทำการยกใบพัดขึ้นด้วยความระมัดระวัง อย่าให้     10.ต้องยกใบพัดให้สูงจนพ้นจากปากหม้อผสมก่อ     11.เคลื่อนย้ายใบมืดมาวางให้พาเลทเพื่อรอดำเนิน	รัย ถอดใบพัดออก ใบพัด ใบพัด ขูด กระแทกกับขอบของหม้อผสม งนทำการเคลื่อนย้ายใบมีค การทำความสะอาดต่อไป	- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ให้พร้อมใช้ - สวมใส่อุปกรณ์ PPE ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	านก่อนการทำงาน	1		

	WODE			work instruction (วิธีการปฏิบัติงาน)			y			2 L	
S	♣ PolyMerit		_		ผู้จัดการ		ผู้ควบคุมงาน	SAFETY		ผู้จัดทำ	
SaleeColo	Making better tomorrow	เรื่อง	f	ารผลิตด้วยเครื่อง HIGH SPEED MIXER				DO NOT CO	)P'	<u>Y_</u>	
หน่วยงาน	ผลิต				อุปกรณ์ความปลอดภัย (PPE)		ตัญลักษณ์ (SYMBOL)		13	าทำงาน	เรวม
เครื่องจักร	MIX HIGHT SPEED	เลขที่เอกสาร		PD-W-066-00-27/10/60	✓ หมวกนิรภัย ✓ รอง	งเท้านิรภัย	S = ความปลอด <i>ร</i> ์	ัย( Safety)			
รหัส	21HM500-1				🗹 แว่นตา 🔽 ถูงมื	มือยาง ภากาก Safety	Q = คุณภาพ E = ผลของการไ:	ม่ปฏิบัติตาม	N/A		
	รูปภาพ ลำดับ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน			มาตรการป้องกันและการแก้ไข			เวลาทำงาน ( คน เครื่อง				
			7	 การล้างเครื่อง			- ตรวจเช็คสภาพเครื่องจักร,อุปกรณ์ ให้พร้อมใช้ง	- ตรวจเช็กสภาพเครื่องจักร,อุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งานก่อนการทำงาน		-	เดิน -
1				1.เปิดฝาเครื่อง ใช้แปรงปั๊ควัตถุดิบออกให้หมด แ	ละใช้ท่อคูคฝุ่นคูคฝุ่นออก						
7		A ST		2.ใช้ลมเป่าตามด้วยผ้าเช็ดภายในถึง			- อบรมพนักงานก่อนการใช้เครื่องจักร,อุปกรณ์				
1				3.ถอดใบพัดออกเช็ดด้วยน้ำมันก๊าค แล้วเช็ดให้แา	ว้าง		- สวมอุปกรณ์ PPE. ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน				
(	2		4.ถอควาล์วระบาขอากาศทิ้งบนฝาเครื่องออกมาเช็คด้วยผ้าชุบน้ำมันก๊าค								
				5.ภายในฝาถัง ถังผสม และลิ้นวาล์วปิด-เปิด เช็คล้างด้วยผ้าชุบน้ำมันก๊าคให้สะอาด แล้วเช็ดตามด้วยผ้าแห้ง							
			6.ประกอบใบพัตกลับคืนตามเดิม( <mark>คูในใบวิธีการประกอบใบพัต)</mark>								
				7.เช็คทำกวามสะอาครอบๆตัวเครื่องและ โต๊ะวางวัตถุดิบให้สะอาค							
3				8.ขณะถ้างเครื่องให้เปิดหน้าต่างทุกครั้งเพื่อให้อาเ	กาศในห้องระบายได้สะดวก						
4											
5											
(	7 ปีควาล์วลมเพื่อตัดระบบไฮโดรลิคและใช้อุปกรณ์เสริมจับใบพัด										
				E อาจมีการปลิวของผงวัตถุดิบที่ทำการถ้าง							
				Q ใช้ผ้าชุบน้ำมันก๊าคมาเช็คที่ตัวเครื่องและใ							
				E เกิดการขยะปนเปื้อนสารเคมีจากการล้างเก	ารื่อง						