

การประเมินวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Product Life Cycle Assessment Matrix)

Prepared by	Reviewed by	Approved by	Revision No.	Product/Part Name
Date : _____	Date : _____	EMR Date : _____	_____	_____ _____ _____ _____

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การจัดซื้อ Purchasing (A)			ก่อนผลิต Pre-production (B)			ขณะผลิต Production (C)			ขณะส่งมอบ Distribution (D)			ขณะใช้ผลิตภัณฑ์ Utilization (E)			หลังเลิกใช้ผลิตภัณฑ์ Disposal (F)		
	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
	1. ของเสีย / ของเสียอันตราย (Waste relevant)																	
2. การปนเปื้อนดิน (Degradation)																		
3. การปนเปื้อนในน้ำ (Water contamination)																		
4. การปนเปื้อนในอากาศ (Air contamination)																		
5. การปนเปื้อนโลหะหนัก																		
6. มลพิษทางเสียง (Noise)																		
7. การใช้พลังงาน (Energy consumption)																		
8. การใช้ทรัพยากรธรรมชาติ (Natural resource consumption)																		
9. ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Effects on Eco-System)																		
ค่าถ่วงน้ำหนัก (Weight)	* 2			* 2			* 1			* 1			* 3			* 3		
รวม	0			0			0			0			0			0		
คะแนนรวมทั้งสิ้น = A*2+B*2+C + D+E*3+F*3	0																	

- หมายเหตุ**
1. กำหนดให้ A และ B * 2 เนื่องจากเราควบคุมได้บางส่วน
 2. กำหนดให้ D และ E * 3 เนื่องจากเราควบคุมได้ยาก

ระดับคะแนนจากการประเมิน	ระดับความสำคัญ (Significant)	การดำเนินการตามระดับความสำคัญ
1 = มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย	L (LOW) = คะแนนรวม = 80 ~ 180	LOW = รักษาและคงไว้ซึ่งระบบที่มีอยู่และปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
3 = มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมปานกลาง	M (MEDIUM) = คะแนนรวม = 181 ~ 240	MEDIUM = กำหนดมาตรการควบคุม
5 = มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาก	H (HIGH) = คะแนนรวม = 241 ~ 400	HIGH = กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และโครงการการจัดการสิ่งแวดล้อม