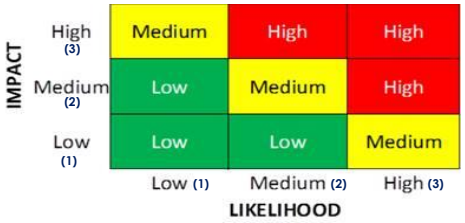
Shared water challenges	Associated public sector agency, initiative	Relevance for the stakeholders	Stakeholder groups	Relevant for the site	Initiatives		Opportunities	Cost Impact	Prioritization			Status
									Likelihood	Impact	Priority	
Salinization of the water (surface and GW)	Department of Groundwater Resources Local government	Farming business: need for change	Other Influencers/Local Communities	Impact to factory operation	Water analysis monitoring	Eco	Protect brand/factory reputation and image		Low	Medium	Low	Continuous monitoring
					Well development	Env	Improve aquifer performance	827,926	Low	High	Medium	Continuous monitoring
					Water analysis monitoring	S	- Strengthen community relationship - Ensure no impact to community wells.		Low	Medium	Low	Continuous monitoring
Depletion of the GW	Department of Groundwater Resources Local government	Access to water of people in community	Other Influencers/Local Communities	Impact to factory operation	Static water level monitoring	Eco	Ensure community has enough water for consumption.	-	Low	High	Medium	Continuous monitoring
					Static water level monitoring	Env	Sustain water resources.	-	Low	High	Medium	Continuous monitoring
					Static water level monitoring, engage and communicate to stakeholders.	S	Strengthen community relationship.	25,000	Low	High	Medium	Continuous monitoring, regular meeting with stakeholders (coffee talk)
Use of pesticide for farming	Department of Pollution	Access to water of people in community, Environmental impact	Other Influencers/Local Communities	Impact to factory operation	Water analysis monitoring	Eco	Protect brand/factory reputation and image		Low	Medium	Low	Continuous monitoring
					Well development	Env	Improve aquifer performance	827,926	Low	High	Medium	Continuous monitoring
					Water analysis monitoring	S	- Strengthen community relationship - Ensure no impact to community		Low	Medium	Low	Continuous monitoring
Pollution from waste water from household and industries.	Government control, treatment plants mandatory for industries and block building.	Environmental impact to people in the community	Other Influencers/Local Communities	Impact to factory operation	Water analysis monitoring and raise awareness to protect natural resources	Eco	Protect brand/factory reputation and image		Low	Medium	Low	Continuous monitoring + ongoing CSV/CSR projects
					Water analysis monitoring and raise awareness	Env	Having collective action with communities and industries	248,000	Low	Medium	Low	Continuous monitoring + ongoing CSV/CSR projects
					Water analysis monitoring and raise awareness	S	- Strengthen community relationship - Having collective action with communities and industries.		Low	Medium	Low	Continuous monitoring + ongoing CSV/CSR projects
Flood	Local government, Provincial Government	Impact to daily living of people in community	Other Influencers/Local Communities	Impact to factory operation	Prepare protection to reserve factory and water resources	Eco	Improve sales volume growth	-	Low	High	Medium	Factory has been designed to elevate from flood.
					N/A	Env	N/A					N/A
					Donate support to communities	S	Strengthen community relationship	200,000	Low	High	Medium	Monitor during moonsoon season.
								2,128,851				

Score



Likelihood & Impact scoring

เกณฑ์การประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ทรัพยากร (Resource)			
โอกาสที่จะเกิด(Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรง (Severity)	คะแนน
L1 ความถี่การใช้ทรัพยากร		S1 ปริมาณการใช้ (boundaries of usage)	
(Frequency)			
@ ใช้ทรัพยากรนาน 6 เดือนขึ้นไป	1	@ ใช้ทั่วไปที่ไม่เกี่ยวกับกระบวนการผลิตโดยตรง	1
@ ใช้ทรัพยากรทุกเดือน ถึง ทุก 6 เดือน	2	@ ใช้เป็นทรัพยากรของในกระบวนการผลิตหรือเป็น	2
@ ใช้ทรัพยากรทุกวันหรือทุกสัปดาห์	3	ทรัพยากรหลัก แต่ไม่สามารถลดปริมาณการใช้ได้	
		เนื่องจากปัญหาทางด้านคุณภาพ	
		@ ใช้เป็นทรัพยากรหลักในกระบวนการผลิต ปริมาณสูง	3
		และสามารถลดการใช้ได้	
L2 ความสามารถในการนำกลับมา		S2 การมีอยู่ การสร้างทดแทน (Durability)	
ใช้ใหม่ (Recycle/Reuse ability)			
@ ทรัพยากรนั้นไม่สามารถนำมา	1	@ เป็นทรัพยากรที่มีใช้ไม่จำกัด (ใช้แล้วไม่หมดไป, สร้าง	1
recycle/reuse ได้ เช่น ไฟฟ้า		ทดแทนหมุนเวียนได้ตลอด)	
@ ทรัพยากรนั้นสามารถนำมา	2	@ เป็นทรัพยากรที่มีใช้จำกัด แต่สร้างหรือทำแหล่งทด	2
recycle/reuse ได้แต่ปริมาณนำมา		แทนได้ในระยะสั้นๆ	
recycle/reuse เช่น น้ำ		@ เป็นทรัพยากรที่มีใช้จำกัด และไม่สามารถสร้างทดแทน	3
@ ทรัพยากรนั้นสามารถนำมา	3	ได้ในระยะสั้นๆ	
recycle/reuse ได้แต่ปัจจุบันไม่มีการ			
นำมา recycle/reuse			
L3 ระบบการควบคุมบริหารการใช้		S3 นโยบายขององค์กร /ผู้บริหาร (Policy)	
(Usage Control System)			
@ มีระบบการควบคุม มีการบริหารการ	1	@ ไม่มีนโยบายขององค์กรผู้บริหาร	1
ใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพ		@ มีนโยบายขององค์กรผู้บริหาร และมีการปฏิบัติตาม	2
@ มีระบบการควบคุมบ้าง หรือ มีการ	2	@ มีนโยบายขององค์กรผู้บริหาร แต่ไม่ปฏิบัติตาม	3
บริหารการใช้ทรัพยากรแต่ไม่มี			
ประสิทธิภาพ			
@ ไม่มีระบบการควบคุมหรือไม่มีการ	3		
บริหารการใช้ทรัพยากร			

เกณฑ์ในการประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลภาวะ (Pollution)			
โอกาสที่จะเกิด(Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรง (Severity)	คะแนน
L1 ความถี่ของการเกิดปัญหา		S1 ความรุนแรงของผลกระทบ (Severity of impact)	
(Frequency of problem)			
@ มีโอกาสเกิดน้อยกว่า 1 ครั้งต่อปี	1	@ ไม่มีผลกระทบ หรือมีผลกระทบที่เป็นพิษ เป็นอันตรายต่อ	1
@ มีโอกาสเกิดเฉลี่ยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	2	สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัยเล็กน้อย	
@ มีโอกาสเกิดเฉลี่ยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	3	@ มีผลกระทบเป็นพิษ อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ	2
		ความปลอดภัยปานกลาง	
		@ มีผลกระทบเป็นพิษ อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ	3
		ความปลอดภัยอย่างรุนแรง	
L2 ข้อร้องเรียน (Complaint)		S2 ขนาดของผลกระทบ (Boundaries of impact)	
@ ไม่เคยมีข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง	1	@ ส่งผลกระทบเฉพาะภายในโรงงาน	1
@ มีข้อร้องเรียนเฉลี่ยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	2	กับผลกระทบให้การโฆษณาองงาน ไม่มีผลกระทบต่อภาพพจน์	
แต่ไม่เกิน 3 ครั้ง		ของบริษัทฯ	
@ มีข้อร้องเรียนเฉลี่ยเกินปีละ 3 ครั้ง	3	@ ส่งผลกระทบระดับชุมชนปานกลาง สามารถแพร่กระจายไปยัง	2
		สิ่งแวดล้อมได้ อาจมีผลต่อความไม่พอใจของชุมชนภายนอก	
		ได้ และหรือมีผลกระทบต่อภาพพจน์บริษัทปานกลาง	
		@ ส่งผลกระทบระดับชุมชนอย่างมาก ก่อความเสียหายให้ใน	3
		บริเวณกว้าง ยากที่จะแก้ปัญหาได้ง่าย และหรือ	
		มีผลกระทบต่อภาพพจน์บริษัทมาก	
L3 ระดับการควบคุม ป้องกันมลภาวะ		S3 ความยาวนานของผลกระทบ (Duration)	
(Pollution Control System)			
@ มีระบบการควบคุม ป้องกันการเกิดมลภาวะ	1	@ ผลกระทบที่เกิดขึ้น คงอยู่ในสภาพแวดล้อมน้อยกว่า 1 เดือน	1
เพื่อบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นและ		@ ผลกระทบที่เกิดขึ้น คงอยู่ในสภาพแวดล้อมมากกว่า	2
สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงเป้าหมาย		1 เดือน แต่ไม่เกิน 1 ปี	
การบำรุงรักษาอย่างเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ		@ ผลกระทบที่เกิดขึ้นคงอยู่ในสภาพแวดล้อม ได้นานกว่า	3
@ มีระบบการควบคุม ป้องกันการเกิดมลภาวะแต่	2	1 ปี	
ทำงานอย่างไม่มีประสิทธิภาพในบางครั้งระบบ			
ควบคุมไม่ได้ปรับการดูแลรักษา หรือมีการปรุง/			
ตรวจสอบ แต่ไม่สม่ำเสมอ			
@ ไม่มีระบบการป้องกัน ควบคุม ตรวจสอบเพื่อ	3		
บรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น			