

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 and strengthen community relationship	85,000	Low	Medium	Low	Continuous monitoring
					Well development	Env	Improve aquifer performance		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	- Strengthen community relationship, prolong new deep well drilling. - Ensure community has enough water for consumption.		Medium	Medium	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.		Low	High	Medium	Continuous monitoring, regular meeting with stakeholders (coffee talk)
Depletion of the GW	Department of Groundwater Resources Local government	Access to the same watershed from neighbour factory	Other Influencers/Local Communities	Impact to factory operation	Static water level monitoring	Eco	- Strengthen relationship by having the same goal in shared water challenge & monitor		Medium	Medium	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.		Low	High	Medium	Continuous monitoring, regular meeting with stakeholders
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 and strengthen community relationship	85,000	Low	Medium	Medium	Continuous monitoring
					Well development	Env	Improve aquifer performance		Low	High	Medium	Continuous monitoring
					Water analysis monitoring	S	- Strengthen community relationship - Ensure no impact to community wells.		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	Waste water analysis monitoring and raise awareness to protect natural resources	Eco	Protect brand/factory reputation and image and strengthen community relationship	248,000	Medium	Medium	Medium	Continuous monitoring + ongoing Youth Water Guardian Project
					Waste water analysis monitoring and raise awareness	Env	Having collective action with communities and industries		Low	Medium	Low	Continuous monitoring + ongoing Youth Water Guardian Project
					Waste water analysis monitoring and raise awareness	S	- Strengthen community relationship - Having collective action with communities and industries.		Low	Medium	Low	Continuous monitoring + ongoing Youth Water Guardian Project
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	Retain market share and protect business from disruption		Low	High	Medium	Flood protection done
					N/A	Env	N/A					N/A
					Donate support to communities	S	Strengthen community relationship		250,000	Low	High	Medium
Water Regeneration	Community people, Global Conservation Leading Organization	Generation of water regeneration to fulfill Nestlé requirement to support in return back the water which has been used by factory	Other Influencers/Local Communities	Impact to factory operation	Water regeneration action to fulfill KPI	Eco	- Strengthen community relationship, prolong new deep well drilling. - Ensure community has enough water for consumption.	1,500,000	Low	High	Medium	
					Projects with community	Env	Having collective action with communities		Low	High	Medium	
					Projects with community	S	Strengthen community relationship		Low	High	Medium	Youth water guardian

Score

IMPACT	High	Medium	High	High
	Medium	Low	Medium	High
	Low	Low	Low	Medium
		Low	Medium	High

LIKELIHOOD

Likelihood & Impact scoring

เกณฑ์การประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ทรัพยากร (Resource)				เกณฑ์การประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลภาวะ (Pollution)			
โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	ความถี่ (Frequency)	ความรุนแรง (Severity)	คะแนน	โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	ความถี่ (Frequency)	ความรุนแรง (Severity)	คะแนน
L1 ความถี่การใช้ทรัพยากร (Frequency)	1	2	1	L1 ความถี่ของมลพิษ (Frequency of problem)	1	2	1
1) ไม่มีการรายงาน 0 เดือน	1	1) ไม่ทำไม่เกี่ยวกับกระบวนการผลิตตรง	1	1) ไม่เกิน 1 ครั้ง	1	1) ไม่เกิน 1 ครั้ง	1
2) ไม่มีการรายงาน 1-3 เดือน	2	2) ไม่มีการรายงานเกี่ยวกับกระบวนการผลิต	2	2) 1-3 ครั้ง	2	2) 1-3 ครั้ง	2
3) มีการรายงานทุกเดือน	3	3) มีการรายงานเกี่ยวกับกระบวนการผลิต	3	3) 4-6 ครั้ง	3	3) 4-6 ครั้ง	3
L2 ความสามารถในการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle/Reuse ability)	1	2	1	L2 ข้อร้องเรียน (Complaint)	1	2	1
1) ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	1	1) ไม่มีการนำกลับมาใช้ใหม่	1	1) ไม่เกิน 1 ครั้ง	1	1) ไม่เกิน 1 ครั้ง	1
2) สามารถนำกลับมาใช้ใหม่บางส่วน	2	2) มีการนำกลับมาใช้ใหม่บางส่วน	2	2) 2-3 ครั้ง	2	2) 2-3 ครั้ง	2
3) สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด	3	3) มีการนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด	3	3) 4-6 ครั้ง	3	3) 4-6 ครั้ง	3
L3 ระบบการควบคุมทรัพยากร (Usage Control System)	1	2	1	L3 ระบบการควบคุมมลพิษ (Pollution Control System)	1	2	1
1) ไม่มีระบบการควบคุม	1	1) ไม่มีระบบการควบคุม	1	1) ไม่มีระบบการควบคุม	1	1) ไม่มีระบบการควบคุม	1
2) มีระบบการควบคุมบางส่วน	2	2) มีระบบการควบคุมบางส่วน	2	2) มีระบบการควบคุมบางส่วน	2	2) มีระบบการควบคุมบางส่วน	2
3) มีระบบการควบคุมทั้งหมด	3	3) มีระบบการควบคุมทั้งหมด	3	3) มีระบบการควบคุมทั้งหมด	3	3) มีระบบการควบคุมทั้งหมด	3