

Shared Water Challenges

Site: Nestle Waters Thailand  
(Suratthani Factory)

Updated on: Nov.2024

										Prioritization			Status
No.	Shared water challenges	Associated public sector agency, initiative	Relevance for the stakeholders	Stakeholder groups	Relevant for the site	Initiatives	Opportunities		Cost Impact (kTHB)	Impact	Likelihood	Priority	
1	Pollution from waste water from industries and household.	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 and	248	Medium	Low	Low	Continuous monitoring + ongoing CSV/CSR projects
						Water analysis monitoring and raise awareness	ENV	Having corrective actions with communities and industries		Medium	Low	Low	Continuous monitoring + ongoing CSV/CSR projects
						Water analysis monitoring and raise awareness	S	Strengthen community relationship		Medium	Low	Low	Continuous monitoring + ongoing CSV/CSR projects
2	Flood Crisis	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	Prepare protection to reserve factory and water resources	n/a	High	Low	Medium	Factory has been designed the landfill level to elevate from flood.
						Participate co-projects with community	S	Donate support to communities	200	Medium	Medium	Medium	Monitor during moonsoon season & prepare for support community during flood crisis.
3	Drought Crisis	Local government, Provincial Government	Impact to daily living of people in community	Other Influencers / Local Communities	Impact to factory operation	Rainfall monitoring and raise awareness to protect natural resources	ENV	Having corrective actions with communities and industries	100	Low	Low	Low	Monitor in monthly basis, evaluate the trend
						Participate co-projects with community	S	Donate support to communities	60	Medium	Medium	Medium	Monitor during moonsoon season & prepare for support community during flood crisis.

Prioritization:

IMPACT	High (3)	Medium	High	High
	Medium (2)	Low	Medium	High
	Low (1)	Low	Low	Medium
		Low	Medium (2)	High
		LIKELIHOOD		

Scoring & Criteria:

เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Risk Assessment Criteria)			
ประเภทความเสี่ยง (Risk Category)	เกณฑ์การประเมิน (Assessment Criteria)	คะแนน (Score)	หมายเหตุ (Remarks)
ความเสี่ยงด้านมลพิษ (Pollution Risk)	การปล่อยน้ำเสีย (Wastewater discharge)	1	การปล่อยน้ำเสียที่เกินมาตรฐาน
	การปล่อยน้ำเสีย (Wastewater discharge)	2	การปล่อยน้ำเสียที่เกินมาตรฐานเล็กน้อย
	การปล่อยน้ำเสีย (Wastewater discharge)	3	การปล่อยน้ำเสียที่เกินมาตรฐานเล็กน้อย
ความเสี่ยงด้านน้ำท่วม (Flood Risk)	การเกิดน้ำท่วม (Flood occurrence)	1	การเกิดน้ำท่วมในพื้นที่เสี่ยง
	การเกิดน้ำท่วม (Flood occurrence)	2	การเกิดน้ำท่วมในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย
	การเกิดน้ำท่วม (Flood occurrence)	3	การเกิดน้ำท่วมในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย
ความเสี่ยงด้านภัยแล้ง (Drought Risk)	การขาดน้ำ (Water shortage)	1	การขาดน้ำในพื้นที่เสี่ยง
	การขาดน้ำ (Water shortage)	2	การขาดน้ำในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย
	การขาดน้ำ (Water shortage)	3	การขาดน้ำในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย

เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านสังคม (Social Risk Assessment Criteria)			
ประเภทความเสี่ยง (Risk Category)	เกณฑ์การประเมิน (Assessment Criteria)	คะแนน (Score)	หมายเหตุ (Remarks)
ความเสี่ยงด้านแรงงาน (Labor Risk)	การขาดแคลนแรงงาน (Labor shortage)	1	การขาดแคลนแรงงานในพื้นที่เสี่ยง
	การขาดแคลนแรงงาน (Labor shortage)	2	การขาดแคลนแรงงานในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย
	การขาดแคลนแรงงาน (Labor shortage)	3	การขาดแคลนแรงงานในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย
ความเสี่ยงด้านชุมชน (Community Risk)	การขาดแคลนน้ำดื่ม (Water shortage for drinking)	1	การขาดแคลนน้ำดื่มในพื้นที่เสี่ยง
	การขาดแคลนน้ำดื่ม (Water shortage for drinking)	2	การขาดแคลนน้ำดื่มในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย
	การขาดแคลนน้ำดื่ม (Water shortage for drinking)	3	การขาดแคลนน้ำดื่มในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย
ความเสี่ยงด้านสุขภาพ (Health Risk)	การขาดแคลนยา (Medicine shortage)	1	การขาดแคลนยาในพื้นที่เสี่ยง
	การขาดแคลนยา (Medicine shortage)	2	การขาดแคลนยาในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย
	การขาดแคลนยา (Medicine shortage)	3	การขาดแคลนยาในพื้นที่เสี่ยงเล็กน้อย