



Malaisie

### Solution de traitement mobile pour la gestion des eaux de pluies d'une raffinerie

Traitement des effluents par une unité de flottation par air dissous Aeromobil® et déshydratation des boues

## Solution de traitement mobile pour la gestion des eaux de pluies d'une raffinerie

Un site de traitement des hydrocarbures dans le Sud-Est de l'Asie a subi des pluies torrentielles durant la saison des moussons. Un bassin de rétention des eaux de pluies a été utilisé pour gérer le ruissellement – permanent autant qu'imprévisible – et prévenir les inondations et la pollution des environs.

Le site a lancé un appel à candidature pour trouver une entreprise capable de traiter ces eaux de surface contaminées par les hydrocarbures en se conformant aux normes de rejets en vigueur.



CTP environment Asia Pacific a proposé une méthode flexible et efficace en deux étapes, permettant d'intervenir rapidement :

- Traitement physico-chimique des effluents en utilisant le système de flottation par air dissous **Aeromobil®**, avec un débit compris entre 150 m<sup>3</sup> et 1000 m<sup>3</sup>/heure
- Minimiser le volume des boues générées en utilisant le procédé **Géofloc®** pour les déshydrater

La haute réactivité de l'unité mobile **Aeromobil®** en termes de débit a permis de gérer facilement le niveau du bassin. Les risques liés aux pluies torrentielles tels que les inondations ou la pollution de l'environnement proche ont été maîtrisés pendant toute l'opération avec :

- 2 unités mobiles de flottation par air dissous travaillant en parallèle
- Automatisées & surveillées à distance
- Certifiées ATEX
- Compactes, économiques, faciles à utiliser et à implanter



**La solution de traitement complète mise en œuvre par CTP environment Asia Pacific a contribué positivement à une meilleure gestion des effluents, tout en s'adaptant aux contraintes matérielles du site. La collaboration constructive entre tous les intervenants a fait de ce projet un véritable succès.**