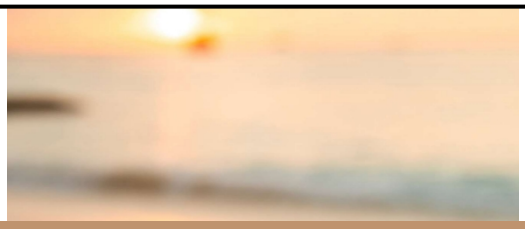
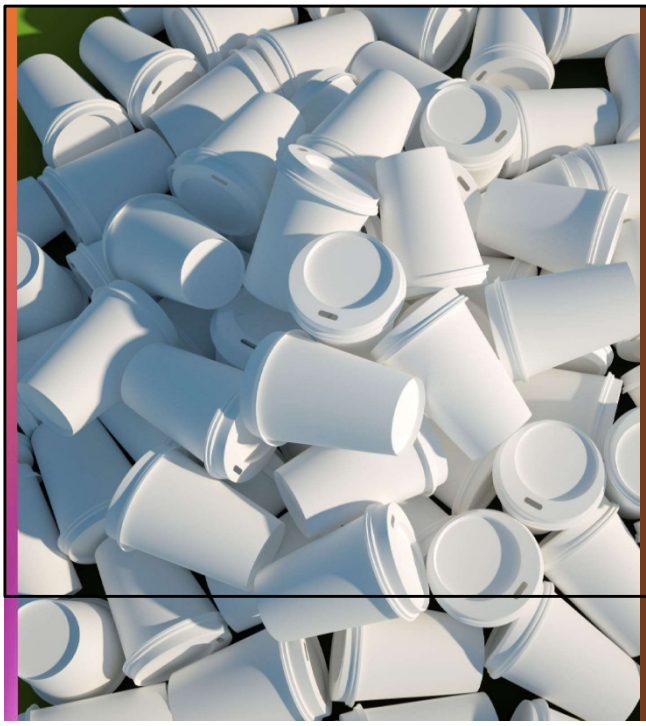


AFRIPAC : Atelier régional sur la pollution plastique - Renforcer les capacités techniques et juridiques pour la CIN5

Données sur les plastiques :
Analyse des flux de matières plastiques et données commerciales

Rapports - Dr Thomas Maes

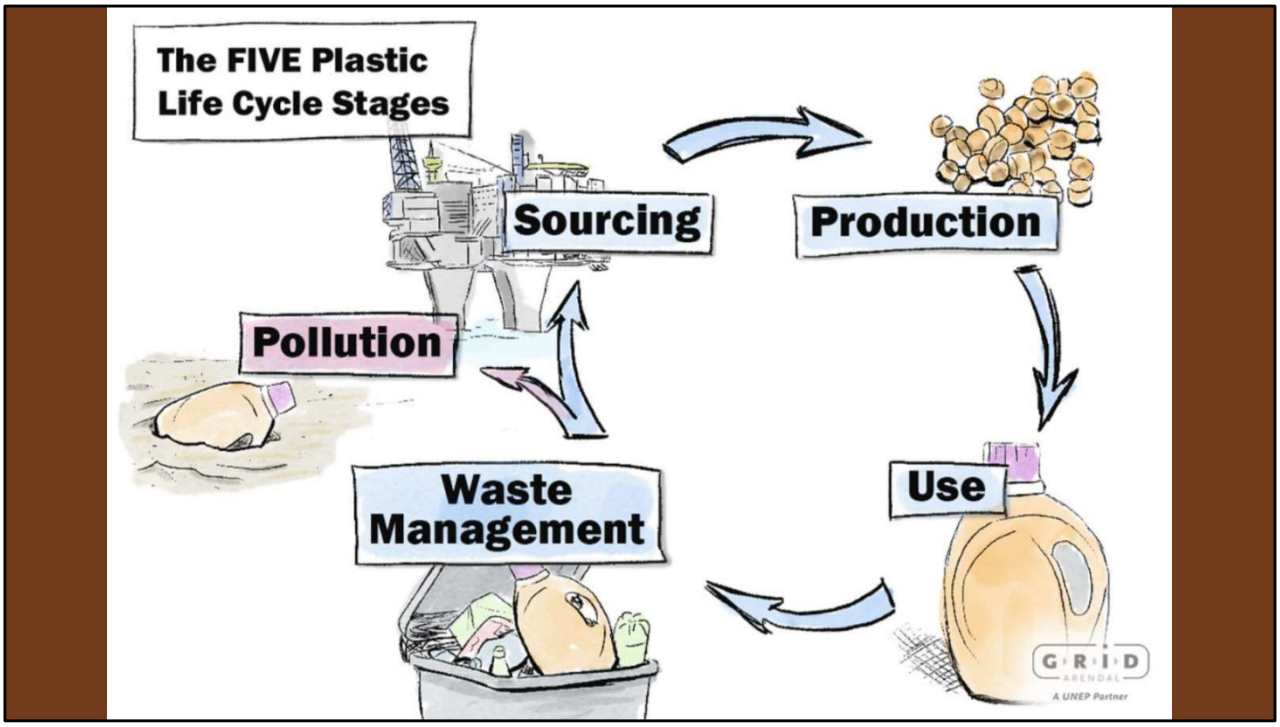
Funded by Norway

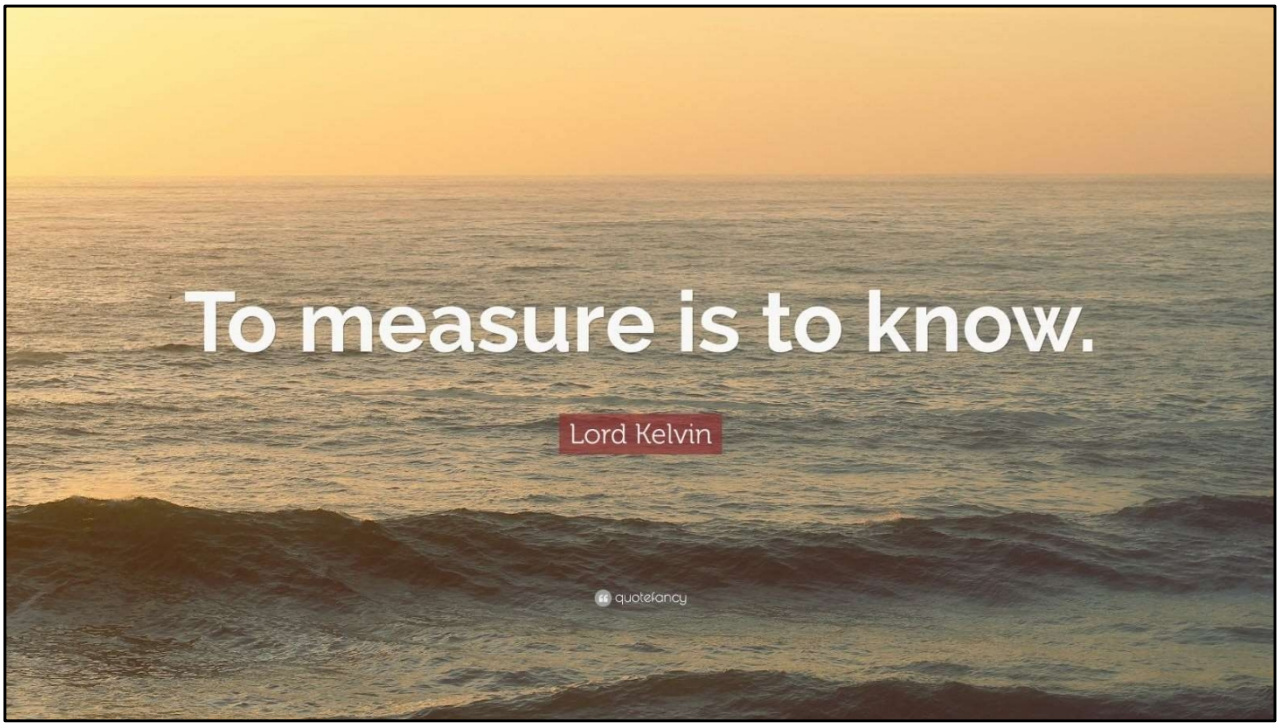


Le traité mondial sur les plastiques

sur la base d'une approche globale qui prend en compte l'ensemble du cycle de vie du plastique, y compris sa production, sa conception et son élimination.

Mettre fin à la pollution par le plastique


The FIVE Plastic Life Cycle Stages
Sourcing
Production
Use
Waste Management
Pollution
GRID
ARENDAL
A UNEP Partner


To measure is to know.
Lord Kelvin
quotefancy

Cette année, le continent africain a remporté un total de 38 médailles aux Jeux olympiques de Paris 2024.
En 2016, les Kenyanes CHERUIYOT Vivian Jepkemoi et OBIRI Hellen Onsando ont respectivement remporté l'or et l'argent, tandis que l'Ethiopienne AYANA Almaz a gagné le bronze pour la finale du 5000m féminin.

Dans un monde idéal, nous mesurons toutes les étapes du cycle de vie du plastique à l'aide d'une série d'indicateurs.

- Production : Matières premières, fabrication
- Utilisation : Distribution, Utilisation + Réutilisation, Emballage, Usage unique
- Gestion des déchets : Collecte, tri, commerce international/national/régional, recyclage, incinération, mise en décharge
- Autres indicateurs : Matériaux plastiques alternatifs, infrastructure, investissement dans le RCD, politiques en place...
- Pollution C Impacts : Océan et zone côtière, eau douce, atmosphère, biote, captage C, climat (GES), produits chimiques, eaux usées
- En plus : Utilisation des ressources, moyens de subsistance, recettes fiscales, investissements, activités de surveillance, qualité de vie, santé humaine, ...

Mais nous ne vivons pas dans un monde (scientifique) idéal où nous mesurons tout, il y a des différences nationales, alors commençons par une approche à plusieurs niveaux...BRONZE - SILVER - GOLD

Il est important d'aligner les indicateurs sur la politique, comment suivre l'efficacité ?

Quels sont les indicateurs minimaux requis pour suivre l'évolution du TPG ?

Exemples - Production

- Extraction (volume de pétrole/gaz converti en plastique/investissements/subventions)
- Production de produits/composants (volume par résine/volume par application/secteur)
- Production de plastique vierge (consommation d'énergie/utilisation d'eau/émissions de GES/économies)
- Utilisation de produits chimiques (dangereux/préoccupants/certifiés sûrs)
- Commerce (CNUCED) (volume de polymères importés/exportés - contenu vierge/% recyclé)

Exemples - Utilisation

- Consommation (volume par résine/volume par application/secteur, par exemple pêche, transport maritime, tourisme, agriculture, textile, etc. Consommation par habitant/par habitant - usage unique)
- Réduction (volumes évitées/réduites/% de réduction par résine, application, secteur)
- Conception (% de produits conformes aux critères de durabilité/% de produits certifiés recyclables/% recyclables/% réutilisables/% rechargeables/% compostables)
- Utilisation de microplastiques primaires (volumes/% du produit)
- Logistique (prélèvements d'eau/volumes de transport/émissions de GES)
- Étiquetage C tri (% de produits tenus de respecter les normes d'étiquetage)

Exemples - Gestion des déchets

- Production de déchets plastiques (kg/habitant/an)
- Collecte (collecte et gestion des déchets solides industriels/municipaux - urbains/ruraux, produits recyclables)
- Taux de recyclage (mécanique/chimique/% de contenu recyclé par ligne de produits/volume de matériaux secondaires recyclés par résine/coupes recyclées/volume par systèmes de consigne)
- Incinération (% de plastique incinéré avec/sans énergie)
- Décharges (% de plastique total mis en décharge/% de plastique recyclable mis en décharge/# de produits recyclables interdits de mise en décharge/# de décharges non couvertes/# de décharges sanitaires)
- Composté (% de déchets)
- Eaux usées (nombre d'installations/capacité des installations/volume traité/% de plastique dans les eaux brutes ou les boues)
- Installations de réception portuaires (% ports/volumes déchets, engins de pêche ou plastique)
- Transport C Commerce (fuites de collecte/pertes de transport/importation/exportation)
- Émissions (déchets urbains mal gérés/illégaux/enfouis/littérés/brûlés)

Exemples - Pollution

- Volume dans les lacs CE Fuite ou impact environnemental (nombre de déchets de plage par km2/densité des fonds marins, flottants ou de la colonne d'eau/volume dans les rivières ou les réservoirs d'eau (macro, micro))
- Qualité de l'air (niveaux de particules fines dans les villes)
- Déchets collectés dans les technologies de captage (rivières, bouches d'égout, drains, etc.) ou dans l'environnement (nettoyage)
- Déchets collectés Dix premiers produits (nettoyage des plages et des rivières)
- Contribution totale des GES - décomposition des plastiques dans l'environnement
- Présence dans le biote
- Enchevêtrements

Exemples - autres

- Moyens de subsistance (% d'emplois dans la fabrication de matières plastiques/la gestion des déchets - collecte, tri, transport, recyclage/accidents du travail mortels et non mortels pour 100 000 travailleurs, par sexe et par statut de migrant/degré de respect des droits du travail au niveau national)
- Recettes fiscales (tarifs commerciaux/taxe sur les plastiques vierges/taxe sur les produits (non recyclables)/impôt sur le revenu - employé dans la gestion des déchets/impôt sur le revenu - employé dans l'extraction/impôt sur le revenu - employé dans la fabrication, le commerce des produits)
- Investissement dans la dépollution - gouvernement/ONG/industrie
- Mise en place et financement de programmes de surveillance nationaux et régionaux
- Qualité de vie (%/# population travaillant sur des décharges à ciel ouvert (informelles)/ %/# population vivant à proximité de décharges à ciel ouvert/ %/# maladies hydriques dues aux déchets/ %/# maladies dues à la proximité d'installations d'extraction (pétrole, gaz))
- Qualité de l'air et de l'eau potable (ingestion/inhalation de microplastiques)

Les pyramides n'ont pas été construites en un jour...

Thomas.maes@grida.no