



Минуле

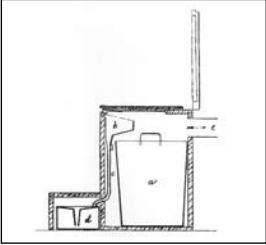


Теперішнє



• **Коаліція Чиста Балтика (CCB)** це мережа 24 екологічних громадських організацій з дев'яти країн, що межують з Балтійським морем. Основним завданням CCB є сприяння захисту і покращення стану довкілля Балтійського моря та природних ресурсів. А одним із пріоритетних напрямків є зменшення шкідливих забруднень добривами Балтійського моря через, наприклад, пропагування збалансованого управління стічними водами.

• **Евтрофікація** – це основна екологічна проблема Балтійського моря. Її причина – надмірне скидання добрив (в основному фосфорних та азотних) у водні об'єкти внаслідок сільськогосподарського виробництва, роботи транспорту та скиду стічних вод. Серйозний вплив евтрофікації спостерігається у Балтійському морі, що спричиняє збіднення киснем морського дна та інтенсивне цвітіння водоростей.



Туалет з відводом сечі був побудований за ідеєю Маріно в 1800 роках і використовувався у декількох містах Данії та Швеції.

Еко-еволюція

У минулому

Добрива, що були складниками тваринного гною та туалетних відходів людини, використовували у сільському господарстві як засіб підтримки родючості ґрунту, ще з тих часів, коли люди почали культивувати землю. Перед впровадженням водозливних туалетів та штучних добрив, для багатьох фермерів туалетні відходи були основним джерелом добрив. Сечовідвідні туалети протягом тривалого часу використовувались для полегшення переробки добрив. Наприклад, у Китаї та В'єтнамі, сечовина використовувалась як добриво тисячі років.

Еко-еволюція

У наш час

З впровадженням водозливних туалетів на початку 1900 років, ми використовуємо питну воду для змивання відходів в туалетах міст. Старе, широко розповсюджене розуміння цінності туалетних відходів замінила філософія "змив і забув". Але саме тоді, коли ми змиваємо, починається проблема! Добрива, що є у відходах, попадають не туди де потрібно: замість удобрювати орну землю, вони забруднюють місцеві водні об'єкти і, в кінцевому результаті, море. Це в свою чергу, потребує використання невідновних ресурсів для створення штучних добрив і дорогих, ресурсоємних технологій для переробки стічної води. Значна частина технічних вод, що попадають у Балтійське море, проходить недостатню переробку, а це спричиняє серйозні проблеми евтрофікації.



Шахти з видобутку фосфатів, для виробництва штучних добрив у Науру, південна частина Тихого океану.



Сечовідвідний, без використання води, туалет, встановлений в житловому будинку у Стокгольмі.

Коаліція Чиста Балтика
для захисту довкілля Балтійського моря

Coalition Clean Baltic (CCB)
Östra Ågatan 53, SE-753 22 Uppsala, Sweden
Тел: +46-18-71 11 55
+46-18-71 11 70
Факс: +46-18-71 11 75
Ел. пошта: secretariat@ccb.se

Еко-революція

Назад у майбутнє!

Основою збалансованого розвитку суспільства є повторне використання ресурсів. Тому, у майбутньому, ми повинні розробляти системи, які дозволять вживати добрива, що є у відходах з туалетів, для удобрення орних земель, уникаючи забруднення природних водних об'єктів. Доброю новиною є те, що майбутнє вже прийшло до нас. Прості, розумні та екологічно чисті технології, такі як еко-туалети з відводом сечі, можуть бути встановлені вдома без порушення гігієнічних стандартів. Сьогодні розроблені та вже використовуються у деяких містах регіону Балтійського моря гігієнічно безпечні та ефективні методи застосування туалетних відходів для удобрення орних земель, а компостовані фекалії вже використовуються як добрива.

Сприяйте впровадженню еко-туалетів для покращення управління стічними водами!

Більш детальну інформацію можна отримати www.ccb.se

