

ПЕТ-пляшка з рослинної сировини

Нещодавно на всесвітній виставці у Мілані компанія Соса-Кола презентувала першу у світі полімерну пляшку з ПЕТФ – PlantBottle™, виготовлену повністю з рослинних матеріалів.

PlantBottle™ – це концепція рослинної альтернативи упаковці, яку традиційно виробляють з вичерпаних видів палива та

інших непоновлюваних матеріалів. Запатентована технологія дає можливість перетворити природний цукор рослин на компоненти для виробництва полімерних пляшок. Нова тара виглядає, функціонує та утилізується, як звичайні пляшки з ПЕТФ, проте зменшує навантаження на планету та її ресурси.

PlantBottle™-технологія зберігає високу якість упаковки, на яку очікують споживачі, та має ще й додаткову перевагу – в тому, що зроблена з поновлюваних матеріалів. Таку пляшку можна застосовувати для пакування різноманітних газованих напоїв, води, соку і чаю різного об'єму фасування.



**Happiness
Inside and Out**



На сьогоднішній день сировиною для виробництва PlantBottle™ слугують цукровий очерет і відходи його переробки. Обидва матеріали відповідають встановленим компанією критеріям щодо вибору компонентів для PlantBottle™. Таким чином, компанія демонструє, що вона вдосконалює свою екологічну та соціальну діяльність, а також запобігає негативному впливові на продовольчу безпеку.

Перший запуск упаковки PlantBottle™, яка на 30 % складалася з рослинної сировини, відбувся у 2009 р., і з того часу було продано понад 35 млрд пляшок напоїв у майже 40 країнах світу. Підраховано, що використання PlantBottle™-упаковки з моменту її запуску допомогло знизити еквівалент річних викидів вуглекислого газу обсягом понад 315 тис. т.

До 2020 р. компанія Соса-Кола планує перейти на використання упаковки PlantBottle™ для усіх нових полімерних пляшок з ПЕТФ.

(за матеріалами Соса-Кола)