



Philip Morris Romania Alliance for Water Stewardship (AWS) Strategy

In line with Philip Morris International's Water Stewardship Ambition Philip Morris Romania has identified a water stewardship strategy which aims to define the current, overarching mission and long-term vision of our water stewardship journey, and the goals set to motivate the purpose and direction of our water stewardship plan.

Mission

Our mission is to safeguard local water resources, to ensure continuity to our operations and preservation of our catchment area. By integrating sustainable water management and water stewardship practices we aim to reduce water consumption, minimize pollution, protect freshwater ecosystems, and mitigate water-related risks. By engaging stakeholders, fostering innovation and technological development, as well as prioritizing water education and collaboration to address shared water challenges, we aim to contribute to the resilience and well-being of our local water resources for current and future generations.

Vision

Our vision is to foster a culture of innovation and continuous improvement in water management and stewardship practices and encourage others to prioritize water stewardship in their operations. Through innovative technologies for water footprint reduction, regular interactions with stakeholders in our catchment area and water-related actions to enhance water resilience, we aspire to create a water-secure future where water risks and challenges are minimized, and shared water resources protected.

Goals

Our desired goals aim to achieve sustainable water balance, optimum water quality, good water governance, adequate water sanitation and hygiene and important water-related areas conservation/restoration. They can be summarized as follows:

- **Water quality protection** - prevention and mitigation of water body pollution and contamination, via water quality/monitoring, adequate and innovative wastewater treatment infrastructures, agricultural best practices etc. to ensure that water sources remain clean and safe for both human consumption and ecosystems.
 - **Water conservation** - water footprint reduction by implementing water saving technologies such as water-efficient appliances, smart irrigation systems, wastewater recycling, leak detection/prevention, water-efficient agricultural practices etc.
 - **Flood management** - flood risk mitigation and prevention via the execution of flood risk assessments, implementation of flood control, adequate stormwater management, and warning/forecasting systems.
 - **Infrastructure maintenance and upkeep** - implementation of proactive leak detection and repair program(s) to identify and address water losses in pipelines, equipment, and infrastructures, with the aim of reducing failures, water losses and associated costs.
 - **Engagement and collaboration** - engagement with diverse and representative groups of stakeholders in our catchment area to investigate on shared water challenges, promote best practices and/or investigate on collaboration opportunities that benefit both our site and the catchment area.
-
- **Education, awareness, and training** - awareness creation amongst employees, suppliers, local communities in our catchment area on the importance of water conservation, pollution prevention,



Strategia Alliance for Water Stewardship (AWS)

În conformitate cu obiectivul Philip Morris International privind administrarea responsabilă a apei, Philip Morris România a definit o strategie de water stewardship care are ca scop stabilirea misiunii generale actuale și a viziunii pe termen lung ale parcursului nostru în administrarea apei, precum și a obiectivelor care să susțină direcția și scopul planului nostru de water stewardship.

Misiune

Misiunea noastră este de a proteja resursele locale de apă, pentru a asigura continuitatea operațiunilor noastre și conservarea bazinului hidrografic în care activăm. Prin integrarea practicilor sustenabile de management al apei și water stewardship, ne propunem să reducem consumul de apă, să minimizăm poluarea, să protejăm ecosistemele de apă dulce și să diminuăm riscurile asociate apei.

Prin implicarea părților interesate, stimularea inovației și a dezvoltării tehnologice, precum și prin prioritizarea educației și colaborării în domeniul apei pentru a aborda provocările comune, ne propunem să contribuim la reziliența și bunăstarea resurselor locale de apă, atât pentru generațiile actuale, cât și pentru cele viitoare.

Viziune

Viziunea noastră este de a promova o cultură a inovației și îmbunătățirii continue în practicile de management și administrare a apei și de a încuraja alte organizații să acorde prioritate water stewardship în operațiunile lor.

Prin utilizarea tehnologiilor inovatoare pentru reducerea amprente de apă, prin interacțiuni regulate cu părțile interesate din bazinul hidrografic și prin acțiuni dedicate creșterii rezilienței apei, aspirăm să contribuim la un viitor sigur din punct de vedere al resurselor de apă, în care riscurile și provocările sunt minimizate, iar resursele comune sunt protejate.

Obiective

Obiectivele noastre vizează atingerea unui bilanț sustenabil al apei, a unei calități optime a apei, a unei guvernante eficiente, a unor condiții adecvate de apă, sanitație și igienă, precum și conservarea/restaurarea zonelor importante legate de apă. Acestea pot fi sintetizate astfel:

Protecția calității apei – prevenirea și reducerea poluării și contaminării corpurilor de apă, prin monitorizarea calității apei, infrastructuri adecvate și inovatoare de tratare a apelor uzate, bune practici agricole etc., pentru a asigura menținerea surselor de apă curate și sigure pentru consumul uman și pentru ecosisteme.

Conservarea apei – reducerea amprente de apă prin implementarea tehnologiilor de economisire, precum echipamente eficiente, sisteme inteligente de irigații, reciclarea apelor uzate, detectarea și prevenirea pierderilor, practici agricole eficiente etc.

Managementul inundațiilor – reducerea și prevenirea riscurilor de inundații prin realizarea evaluărilor de risc, implementarea măsurilor de control, gestionarea adecvată a apelor pluviale și utilizarea sistemelor de avertizare și prognoză.

Întreținerea infrastructurii – implementarea programelor proactive de detectare și reparare a scurgerilor pentru identificarea și reducerea pierderilor de apă din conducte, echipamente și infrastructuri, cu scopul diminuării defectelor și costurilor asociate.

Implicare și colaborare – colaborarea cu grupuri diverse și reprezentative de părți interesate din bazinul hidrografic pentru a analiza provocările comune legate de apă, a promova bune practici și a identifica oportunități de colaborare benefice pentru amplasament și comunitate.

Educație, conștientizare și instruire – creșterea nivelului de conștientizare în rândul angajaților, furnizorilor și comunităților locale privind importanța conservării apei, prevenirii poluării, respectării cerințelor de sanitație și igienă și a practicilor sustenabile, precum și pregătirea pentru situații de urgență (ex. incidente legate de apă, scurgeri, inundații).