



The chairman of the Environment Authority planting a tree

Planting 10 million trees (Оман)

Planting 10 million trees

ТОДОРХОЙЛОЛТ

An initiative launched by the Environment Authority, in cooperation with Petroleum Development Oman, to plant 10 million trees to preserve wild plants, combat desertification and participate in increasing the green area in the Sultanate of Oman.

The Environment Authority, in cooperation with Petroleum Development Oman, has launched a national initiative to plant 10 million trees over ten years. The initiative is aimed at:

1. Improving and restoring biodiversity and protecting endangered species;
2. Creating a natural environment for endemic and migratory wildlife;
3. Providing fresh air and scenic views, and increasing the percentage of green spaces in the various governorates of the Sultanate;
4. Lowering temperatures and absorbing carbon dioxide to mitigate climate change and reduce pollution;
5. Increasing and improving the vegetation cover in the grazing and degraded natural areas, and reducing desertification in order to achieve a sustainable environment and natural resources;
6. Encouraging healthy lifestyles among people and improving indicators of quality of life in general;
7. Establishing investment opportunities for the local community and the private sector through benefiting from some species, both economically and medically;
8. Raising environmental awareness of the importance of the plants of Oman;
9. Enhancing partnerships between various sectors with regard to preserving vegetation cover in the Sultanate and promoting environmental sustainability.

The initiative includes collecting seeds, preparing nurseries, identifying planting sites, setting up a database for the initiative, and implementing an innovation and technology plan. The seeds were collected from several locations in different governorates, with a focus on the densely covered wild vegetation sites, such as those within nature reserves. Seeds are preserved and stored in coolers or refrigerators in the Authority's wild plant nurseries. The seeds are raised in the wild plant nurseries of the Authority. This initiative was implemented through partnership and cooperation between the authorities concerned with managing the initiative (Environment Authority and Petroleum Development Oman), the government, the private sector, civil society institutions and individuals.

БАЙРШИЛ

Байршил: Оман

Сонгосон байршлуудын газарзүйн холболт

- тодорхойгүй

Эхлэх огноо: тодорхойгүй

Төгсөх жил: тодорхойгүй

Арга барилын төрөл

- ☐ уламжлалт / уугуул
- ☐ Сүүлийн үеийн орон нутгийн санаачлага / шинэчлэл
- ☒ төсөл / хөтөлбөр дээр үндэслэсэн



One of the planting sites



The chairman of the Environment Authority planting a wild tree

АРГА БАРИЛЫН ЗОРИЛГО БА ЭЭРЭГ НӨЛӨӨ

Арга барилын үндсэн зорилго, зорилт

The initiative is aimed at:

1. Improving and restoring biodiversity and protecting endangered species;
2. Creating a natural environment for endemic and migratory wildlife;
3. Providing fresh air and scenic views, and increasing the percentage of green spaces in the various governorates of the Sultanate;
4. Lowering temperatures and absorbing carbon dioxide to mitigate climate change and reduce pollution;
5. Increasing and improving the vegetation cover in the grazing and degraded natural areas, and reducing desertification in order to achieve a sustainable environment and natural resources;
6. Encouraging healthy lifestyles among people and improving indicators of quality of life in general;
7. Establishing investment opportunities for the local community and the private sector through benefiting from some species, both economically and medically;
8. Raising environmental awareness of the importance of the plants of Oman;
9. Enhancing partnerships between various sectors with regard to preserving vegetation cover in the Sultanate and promoting environmental sustainability.

Тухайн Арга барилын хүрээнд нэвтрүүлсэн Технологийг хэрэгжүүлэхэд дэмжлэг болох нөхцлүүд

- **Нийгэм / соёл / шашны хэм хэмжээ, үнэт зүйлс:** Social and religious values serve to support the initiative by encouraging the planting of, and caring for, trees
- **Талуудыг хамтын ажиллагаа/зохицуулалт:** Good cooperation between the various stakeholders can be translated into joint projects in the coming years
- **Бодлогууд:** The laws and legislation in force in the Sultanate are supportive of environmental initiatives in general and with regard to the protection of vegetation cover in particular.

Тухайн Арга барилын хүрээнд нэвтрүүлсэн Технологийг хэрэгжүүлэхэд хүндрэл учруулах нөхцлүүд

- **Бүтэц зохион байгуулалт:** Institution building is needed to support expertise and inject more manpower to follow up on the initiative
- **Ажлын багтаамж, хүн хүчний нөөц бололцоо:** Institution building is needed to support expertise and inject more manpower to follow up on the initiative

ТАЛУУДЫН ОРОЛЦОО БА ҮҮРЭГ

Арга барилд оролцогч талууд болон тэдгээрийн үүрэг

Ямар оролцогч талууд / хэрэгжүүлэгч байгууллагууд арга барилд оролцож байсан бэ?	Оролцогч талуудыг тодорхойлно уу	Оролцогч талуудын үүргийг тайлбарлана уу
Орон нутгийн газар ашиглагч / орон нутгийн иргэд	Local citizens	Plantation on private properties
олон нийтэд түшиглэсэн байгууллагууд	Omani Sidr Association Beekeepers association	Planting seedlings
Багш/ сурагч/ оюутан	Students, teachers	Planting in schools
Орон нутгийн захиргаа	Municipalities	

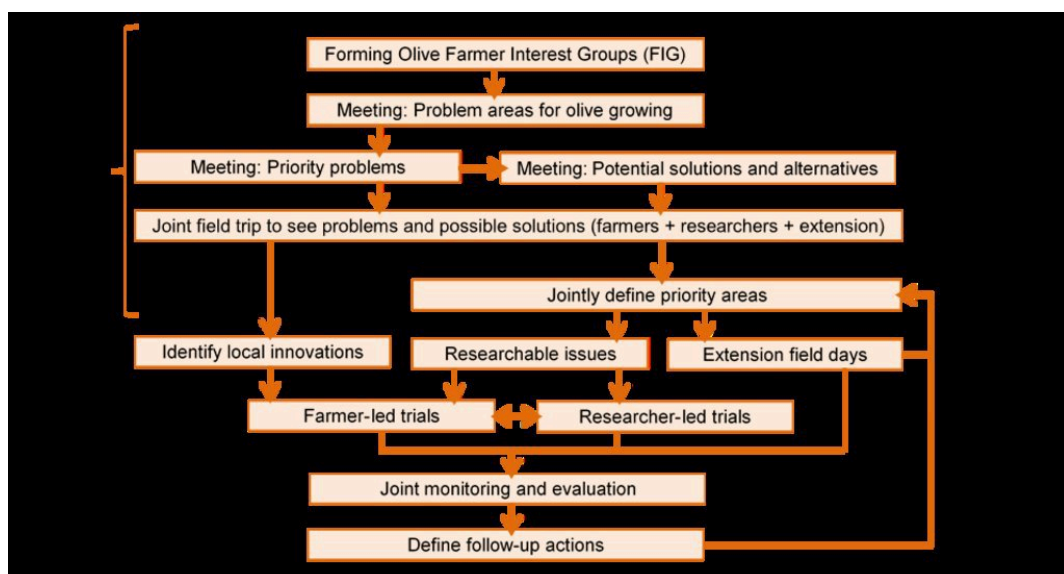
Арга барилын янз бүрийн үе шатанд орон нутгийн газар ашиглагчид / бүлгүүдийг татан оролцуулах

	Үгүй	идэвхгүй	Гадаад дэмжлэг	интерактив	өөрийн хүчийг	нэгтгэсэн
санаачлага/идэвхжүүлэлт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Төлөвлөгөө	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Хэрэгжилт field trips	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

The local community is among the targeted groups of the planting initiative. The initiative was launched on 8 January (Oman's Environment Day) in order to highlight the importance of the initiative to local communities so that they can involve in planting trees, and to encourage similar and joint initiatives.

Appropriate and best planting sites are discussed with local people and this helps in identifying specific distribution and planting areas. Involving in planting activities and rehabilitation of degraded lands Joint field trip are conducted to see problems and solutions (farmers + researchers) wherein traditional knowledge and local innovations are identified and may be used to enhance the planting process, if appropriate, and may be used in further researches.

Арга барил хэрэгжүүлэх бүдүүвч



ГТМ-ийн технологи сонгох шийдвэр гаргах явц

Шийдвэр гаргасан этгээд

- ☐ Газар ашиглагч дангаараа (өөрийн санаачлага)
- ☐ ГТМ-ийн мэргэжилтнүүдийн дэмжлэгтэйгээр, голчлон газар ашиглагчид
- ☒ оролцооны зарчмын хэсэг болох бүх холбогдох талууд
- ☐ голдуу ГТМ-ийн мэргэжилтнүүд, газар ашиглагчидтай зөвлөлдсөний үндсэн дээр
- ☐ ГТМ-ийн мэргэжилтэн дангаараа
- ☐ улс төрчид / удирдагчид

Шийдвэр гаргах үндэслэл нь

- ☐ ГТМ-ийн мэдлэгийг баримтжуулалтын үнэлгээ (нотолгоонд суурилсан шийдвэр гаргах)
- ☐ Судалгааны үр дүн, ололтууд
- ☐ Хувь хүний туршлага ба санал бодол (баримтжуулаагүй)

ТЕХНИКИЙН ТУСЛАЛЦАА, ЧАДАВХИ БИЙ БОЛГОХ БОЛОН МЭДЛЭГИЙН МЕНЕЖМЕНТ

Дараах үйл ажиллагаа эсвэл үйлчилгээ нь арга барилын нэг хэсэг болсон

- ☒ Чадавхи бэхжүүлэх/сургалт
- ☒ Зөвлөх үйлчилгээ
- ☒ Институцийг бэхжүүлэх (байгууллагын хөгжил)
- ☒ Мониторинг ба үнэлгээ
- ☒ Судалгаа

Чадавхи бэхжүүлэх / сургалт

Дараах сонирхогч талуудад сургалт хийсэн

- ☐ Газар ашиглагчид
- ☐ хээрийн ажилтан / зөвлөх
- ☒ those interested in the environment

Сургалтын хэлбэр

- ☐ Ажил дээр
- ☐ фермерээс -фермер
- ☐ үзүүлэнгийн талбай
- ☒ Олон нийтийн уулзалт
- ☐ курс дамжаа

Хамарсан сэдэв

Зөвлөх үйлчилгээ

Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлсэн

- ☒ Газар ашиглагчийн талбай дээр
☐ Тогтмол төвд

Workshops conducted in coordination with relevant authorities (government, private, individuals) to discuss challenges faced during the implementation of the project and advice is given to overcome them.

Институцийг бэхжүүлэх

Институци бэхжисэн / бий болсон

- ☐ Үгүй
☒ Тийм, бага
☐ Тийм, дунд зэрэг
☐ Тийм, маш их

дараах түвшинд

- ☐ Орон нутгийн
☐ Бүс нутгийн
☐ Үндэсний

Байгууллага, үүрэг, хариуцлага, гишүүд зэргийг тодорхойлно уу.

Дэмжлэгийн төрөл

- ☐ Санхүүгийн
☐ чадавхи бэхжүүлэх / сургалт
☐ Тоног төхөөрөмж

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл

Мониторинг ба үнэлгээ

Судалгаа

Судалгаа нь дараах сэдвийг хамарсан

- ☐ Социологи
☐ Эдийн засаг/ зах зээл
☒ Экологи
☐ Технологи

САНХҮҮЖИЛТ БОЛОН ХӨНДЛӨНГИЙН МАТЕРИАЛЛАГ ДЭМЖЛЭГ

ГТМ-ийн бүрэлдэхүүн хэсгийн жилийн төсөв ам.доллараар

- ☐ < 2,000
☐ 2,000-10,000
☐ 10,000-100,000
☐ 100,000-1,000,000
☐ > 1,000,000

Precise annual budget:
тодорхойгүй

Газар ашиглагч нарт дараах урамшуулал, үйлчилгээг үзүүлсэн

- ☒ Газар ашиглагчдад санхүүгийн / материаллаг дэмжлэг үзүүлсэн
☐ Тодорхой хөрөнгө оруулалтанд нөхөн олговор олгох
☐ Кредит
☐ Бусад урамшуулал, хэрэгсэл

Газар ашиглагчдад санхүүгийн болон материаллаг дэмжлэг үзүүлэх

Some civil associations conducted initiatives within the framework of the large initiative to plant 10 million trees and requested financial support from the Authority for the planting requirements (such as plants, and tree protection fences). Water irrigation system may also be enhanced by this initiative. Logistic support may be provided as well.

НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ БА ДҮГНЭЛТ

Арга барилын үр нөлөө

Үгүй
Тийм, бага зэрэг
Тийм, зарим
Тийм, их

Арга барил нь ГТМ хэрэгжүүлэхэд газар ашиглагчдын мэдлэг, чадварыг сайжруулахад хүргэсэн үү?

Land users may contact the Authority and discuss issues related to plant or planting areas problems. The Authority might propose certain solutions or procedures to correct the situation and prevent further similar problems, which consequently enhance growth and productivity.

☒ ☐ ☐ ☐

Арга барил нь оролцогч талуудын хооронд институци, хамтын ажиллагааг бий болгож, бэхжүүлсэн үү?

Relevant institutions took the initiative to plant and cooperate with each other, in their respective areas.

☐ ☐ ☒ ☐

Арга барил нь газар ашиглагч залуучууд / дараагийн үеийн хүмүүсийг ГТМ-д оролцохыг хөхүүлэн дэмжсэн үү?

several campaigns visited schools and other institutions to raise awareness on the importance of planting and encourage student to plant. seedlings were distributed to schools also. The initiative explore the cooperation with Ministry of Education to include planting issues within students curriculum.

☐ ☒ ☐ ☐

Арга барил нь чанаржуулсан шим тэжээл/ хүнсний аюулгүй байдалд хүргэсэн үү?

Trees have economic returns (oils, medical products and cosmetics for example). In the framework of the initiative, a workshop was held with FAO to explore mechanisms to enhance and ensure food security.

☐ ☐ ☐ ☒

Арга барил нь зах зээлийн хүртээмжийг сайжруулсан уу?

☐ ☐ ☒ ☐

Арга барил нь газар ашиглагчид уур амьсгалын өөрчлөлтөд дасан зохицох чадварыг дээшлүүлж, уур амьсгалын өөрчлөлттэй холбоотой гамшгийг бууруулах чадавхийг сайжруулсан уу?

Trees can serve as wind barriers and carbon sinks. They provide a home for many species, prevent flooding, reduce temperature, and reduce pollution.

☐ ☐ ☒ ☐

Арга барил нь хөдөлмөр эрхлэлт, орлогын боломжид хүргэсэн үү?

☐ ☐ ☒ ☐

Investment opportunities are developed through this initiative and incomes are created to local communities who has trees-related profession through the propagation of certain trees (oil extraction profession for example).

Газар ашиглагчид ГТМ хэрэгжүүлэх болсон үндсэн шалтгаан

- ☒ үйлдвэрлэл нэмэгдсэн
- ☒ Ашиг нэмэгдсэн (боломж), зардал-үр ашгийн харьцаа сайжирсан
- ☒ Газрын доройтол буурсан
- ☒ Гамшигийн эрсдэл буурсан
- ☐ Ажлын ачаалал бууруулсан
- ☐ төлбөр / татаас
- ☐ дүрэм журам (торгууль) / сахиулах
- ☐ нэр хүнд, нийгмийн дарамт / нийгмийн холбоо
- ☐ Сүлжээ/ бүлэг төсөл/ хөдөлгөөнд гишүүнээр элсүүлэх
- ☒ Байгаль орчны ухамсар
- ☐ зан заншил, ёс суртахуун
- ☒ ГТМ-ийн мэдлэг, туршлага дээшилсэн
- ☒ гоо зүйн сайжруулалт
- ☐ зөрчилдөөнийг бууруулах

Арга барилын хүрээнд хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааны тогтвортой байдал

Газар ашиглагчид арга барилаар дамжуулан хэрэгжүүлсэн арга хэмжээг тогтвортой үргэлжлүүлж чадах уу (гадны дэмжлэггүйгээр)?

- ☐ Үгүй
- ☒ Тийм
- ☐ Тодорхойгүй

ДҮГНЭЛТ, СУРГАМЖ

Давуу тал: газар ашиглагчийн бодлоор

Давуу тал: эмхэтгэгч эсвэл бусад мэдээлэл өгсөн хүмүүсийн бодлоор

- Fostering synergies so that plantation process is more organized and can be coordinated under one umbrella.
- Planting large number of trees can reduce pollution, restore ecosystems, rehabilitate degraded lands, and combat desertification.
- Increasing public awareness on the importance of plantation and trees.

Сул тал/ дутагдал / эрсдэл: газар ашиглагчийн бодлоордаван туулах боломжууд

Сул тал/ дутагдал / эрсдэл: эмхэтгэгч эсвэл бусад мэдээлэл өгсөн хүмүүсийн бодлоордаван туулах боломжууд

- lack of human, financial and water resources
- Extensive follow up is needed to ensure that plants are well-planted by local community and placed in suitable environment where no developmental projects and human activities can hinder their growth.
- invasive species and climate change

СУУРЬ МЭДЭЭЛЭЛҮҮД

Эмхэтгэгч
Laila AlShmali

Хянан тохиолдуулагчид

Хянагч
William Critchley
Rima Mekdaschi Studer

Баримтжуулсан огноо: 04 8-р сар 2021

Сүүлийн шинэчлэл: 17 11-р сар 2021

Мэдээлэл өгсөн хүн

Thuraya Al-Sareeria (thuraya.alsareeri@ea.gov.om) - ГТМ мэргэжилтэн
Saleh Naghmush Al-Saadi (saleh.alsaadi@ea.gov.om) - ГТМ мэргэжилтэн
Iman Al-khanjari (iman.alkhanjari@ea.gov.om) - ГТМ мэргэжилтэн

WOCAT мэдээллийн сан дахь бүрэн тодорхойлолт

https://qcat.wocat.net/mn/wocat/approaches/view/approaches_5974/

Холбогдох ГТМ мэдээлэл
тодорхойгүй

Баримтжуулалтыг зохион байгуулсан

Байгууллага

- Environment Authority, Oman (Env Authority) - Оман
- Төсөл
- тодорхойгүй

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

