

PROJECT: Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water
Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

Scoping Session Details

Scoping Session Proceedings

Introduction

Dr. Khashashneh (SG of MoEnv) stressed the importance of the project for the country

Taghreed Ma'aytah (ASEZA) presented an overview of the project and the EIA process

CDM presented the project and its contractual and technical details

Technical Q&A

Mohammad Darwish (Aqaba Company for Ports Operations and Management): Intake location is close to the phosphate and power station jetties creating a hazard to water quality in case of a spill. Why not relocated it more to the north at Tala Bay?

CDM: The intake is submerged and will likely be abstracting water from 10-15 m below water surface. Environmental colleagues can address this issue further. The site itself was allocated by ADC after looking at a number of other sites.

Engicon: The intake selection will be addressed later.

Dr. Armin Margane (GIZ): We have been involved during planning phase for this project and have a concern that project planning changed in August last year when the ministry changed amounts and which resources will be used (i.e. GW). Some of the reports need to be adjusted before RFP. Is this being done?

CDM: Yes. We received directives from MWI to alter the supply capacities (from 100 to 150 during the first phase) and are no longer using Wadi Rum wellfields as it was felt that their conditions and rate of abstraction was of great concern and focus was to fully supply demand through desalination. Regarding reports, he is not aware of that. We propose to meet to discuss which reports are being referred to.

Question: On alignment from intake to RO and RO to Amman, did it take into consideration the gas pipeline along the route to Amman?

CDM: This is the only available servitude and we are aware of the gas pipeline. It is an engineering challenge that can be solved. As for from RO north, climbing from the gulf area, it follows the main north south highway and from Mudawwara, follows the Disi pipeline. We have taken into consideration existing infrastructure along the route.

Shiran Al Taher (Head of Nuclear Infrastructure – Jordan Atomic Energy Commission): This project has high energy needs. They have been involved in desalination as one of the applications of nuclear energy and have done some studies to desalinate in Red Sea to Amman and had similar numbers. Has the project considered alternative power options specifically from nuclear energy?

CDM: Project is not an energy project but a water project. But we are in discussions with the Energy and Minerals Regulating Committee, NEPCO, EPCO and JEDCO. In those discussions, there are various options in terms of renewable energy but not nuclear. If it was something that the Government of Jordan was interested in pursuing, we will know about that. We are engaging with them and are lead by further studies. As far as we are concerned, we will request connections to the existing power infrastructure.

Mahmoud Al Refai (GM of Aqaba Bulk Chemicals Company): The route of the pipe from the Inlet to the RO goes through our expansion lot, which has already been leased. Rerouting will be needed. Future projects also maybe located within the route (such as the planned miscellaneous liquids terminal). Also supports the first comment on the intake location with industrial and oil spills.

CDM: Please provide contact details to discuss this. Routing is based on available information and we collect this information through meetings like this scoping session.

Issa Wir (MWI): Regarding the site, ADC and ASEZA suggested this as they found it to be the most suitable.

CDM: There was a committee comprising ADC, ASEZA, MWI and WAJ. This site was selected by ADC/ASEZA due to lack of other options. The site for the RO plant was also determined by them. The site is actually determining the route.

Dr. Mohammad Wahsheh (MSS): What is the basis for the intake depth location?

CDM: We are guided by the TetraTech/Engicon studies. They will describe it later.

Question: Have the effects of high salty water on marine life been studied? What about the Aqaba Reserve launched by ASEZA?

Engicon: This will be covered in the ESIA session.

Taghreed Ma'aytah (ASEZA): You need to study alternatives for sites in the ESIA. Why wasn't the location considered at the cooling water intake of the thermal plant? What about the discharge pipe route, is it the same as the intake one?

CDM: For the second question, yes, they will run in parallel to each other. The route shoulder is fairly tight so it will be tricky. Regarding the first question, we propose to meet to discuss and clarify this proposal.

Environmental Session

Taghreed (ASEZA): Remind the participants that this is scoping session (1st phase). Some issues were discussed in detail and others in general and ESIA should include all of those. Some things were missing. For example, energy consumption was not mentioned. Risk Assessment was only mentioning on brine but not on traffic. What about the emergency plan? Where is the modeling? What about the RO capacity? Location?

Engicon: As mentioned earlier, this is a scoping session, therefore the results of the studies are not yet determined. We tried to present our methodology for all the various topics to the extent possible. Regarding information about the RO, this was mentioned during the Technical Presentation by CDM. We discussed the brine assessment in more detail because it is an additional task being undertaken by us to determine the discharge location and we thought it was relevant to describe. As for the emergency plan and other needed plans, of course they will be included in the ESIA as stand-alone ESMP document.

Ashraf Abdalslam Qteshat (Jordan Silos): We prefer to have had a translator for the English presentations. What is the impact on fish and what are plans in case of chemical leaks? Is there impact on sea water level?

Engicon: The study takes into account avoiding impact on marine biodiversity to the extent possible. And for leak incidents, an emergency plan will be prepared.

Dr. Armin Margane (GIZ): While this is an important project, it cannot happen under the conditions given. The ESIA should have been done earlier to pave the way for the contractor to start. The contractor has too much flexibility. Distribution of tasks and timeline is missing. Site surveys should have been done over a period of time (over at least one year). Georisks are not clear. The project does not seem to be anticipating earthquakes as no seismic monitoring is being done.

Engicon: Some flexibility is being given to the contractor to enhance innovation. As for monitoring data, we have that available over 10 years. We cannot answer on the scheduling issue but we are working closely with Design Consultant to face challenges.

CDM: The contractor does not have total freedom to change everything in the project. The project has a preliminary design and technical specifications. There will be design criteria, design reports and various technical drawings that will be provided against which the bidders will tender. We are encouraging a bit of freedom in certain aspects to encourage innovations and economies of scale. If the contractor proposed a solution for which they are willing to take a risk and present a competitive bid, this may give the project an advantage. But there are parameters and ranges that they will need to work within.

Nour Khreis (RSCN): Provide us with all tables related to environmental impacts. We could not see anything. Regarding corals, how far is the intake from the shore? Knowing the calm tidal waves, is the brine discharged not going to affect corals? Recommendation: In Greece, brine is used in other industries and add income to the project. I also recommend to use renewable energy, especially solar. Sustainability should be key.

Engicon: Regarding the intake, it will likely be located at a depth of 10-20 m. This will have more positive than negative impact. A deeper would require more dredging. There is not much difference for planktons between 10 and 150 m. As for the outfall, it is around 50 m deep. The project will recommend the most stringent standards. Within 100 m of diffusers (mixing zone), there will be only 2% increase in salinity. Modeling will be made at 3 km away from all directions.

Suha Shishani (GAM): Where is the local community? What about land acquisition? Where is the traffic going to be affected? Development will be affected? What are the activities in the area? For air pollution and noise, you will cooperate with MOEnv and ASEZA but there are no data.

Engicon: We have obtained air quality data from ASEZA from a monitoring station close to the RO plant. MOEnv have provided us with air quality data from their stations along the route. We have invited all the municipalities along the pipeline route to this session. In addition, we plan on reaching out to the local community separately and conducting meetings with them in line with the prepared Stakeholder Engagement Plan. As for impacts, we are still in the scoping stage and these impacts have not been analysed. We have mentioned that all these impacts have been identified and will be studied in detail in the ESIA.

Mohammad Salah (Jordanian Company for Fertilizers): We propose to consider the use of ultraviolet for disinfection instead of chlorination and to reuse brine water.

Engicon: Pigging of the pipes for defouling uses chlorine. This cannot be done with ultraviolet.

Malek Riyati (Quweira Municipality): What is the impact of withdrawing large amounts of water on the Gulf of Aqaba water circulation? What about the brine discharge and chemicals in it? How will the local communities in areas along the route such as Ghoueiwra, and Disi benefit from this project? Will this project cancel the Disi or join with it?

Engicon: The withdrawal will not likely impact the gulf. As for impact of the discharge, modeling will be done to ensure no major impact. Dechlorination will be done before discharge. The project will run parallel to the Disi and will not join it. Regarding beneficiaries, this is a decision to be made by MWI.

Dr. Tarek Najjar (Jordan University / Marine Biologist): The quantity of water is low in the gulf and the effect should be studied properly. We need a specialized study for the impact on corals and salinity.

Engicon: Analysis of all available literature has been done, including those undertaken by your institution. A technical memo was submitted before we proceeded with the intake location. Modeling will be undertaken and presented to ASEZA.

Bassam el Maaytah (Arab Potash Company): Regarding the feasibility study of the project, what will the price of the cubic meter be and can industry buy from it?

CDM: No cost of water at this stage has been set as we are working on different scenarios using the current NEPCO electricity rate but may look at a subsidized rate. Looking at donor support and loans from investment banks. It's too early to put those figures on the table.

Firas Rahahleh (RSCN): The project has 400 km pipeline so there has to be detailed description of the terrestrial environment and protected areas. Regarding the marine environment, the issue of circulation is important. As for brine, a barrier may be created between the sea water above and below the discharge location and this will negatively impact the marine biodiversity.

Engicon: This will be studied in the ESIA.

PROJECT: Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water
Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

Scoping Session Details

Scoping Session Presentation



Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

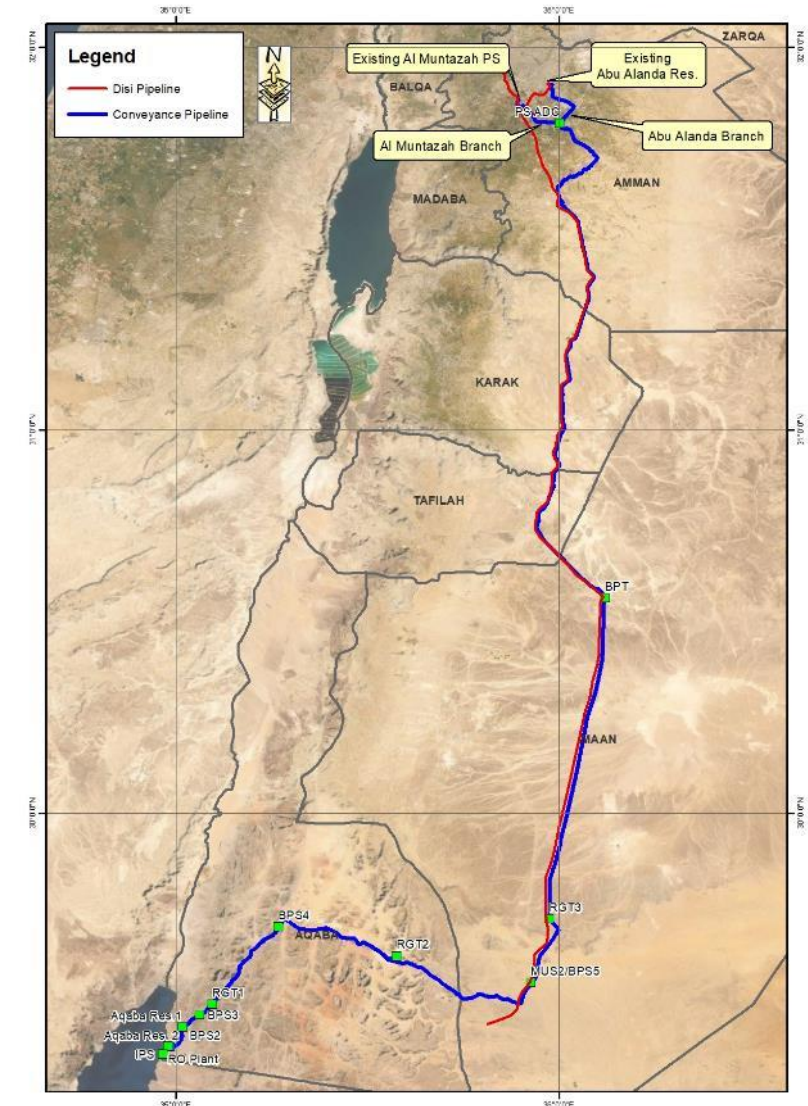
ESIA Scoping Session



Purpose of the ESIA

Through a consultative process with all stakeholders:

- Define the environmental and social legal and administrative framework governing implementation of the Project;
- Describe the Project components and alternatives considered;
- Determine the baseline environmental and social conditions within the project area of influence;
- Identify and evaluate potential environmental and social impacts associated with all project components and propose feasible mitigation measures;
- Develop an environmental and social management plan.



AAWDC Ownership

- The AAWDC Project will be owned by the Government of Jordan through the Ministry of Water and Irrigation, the Project Promoter.
- It will be implemented through a BOT scheme.
- The BOT contractor will operate the project for 25 - 35 years.
- After the BOT contract, the Project will be transferred to the Jordanian government.

Hashemite Kingdom of Jordan



MINISTRY OF
WATER AND IRRIGATION



Legal and Administrative Framework

Relevant National Institutions

- Ministry of Water and Irrigation
- Ministry of Environment
- Aqaba Special Economic Zone Authority
- Ministry of Tourism and Antiquities
- Ministry of Public Works and Housing
- Ministry of Planning and International Cooperation
- Ministry of Local Administration / Relevant Municipalities
- Ministry of Labor
- Ministry of Agriculture
- Ministry of Social Development
- Public Security Directorate / Traffic Department
- Water Authority of Jordan
- Aqaba Development Corporation
- Jordan Maritime Authority
- The Royal Jordanian Navy

Legal and Administrative Framework

Laws

- Environmental Protection Law No. 6 of 2017
- Agriculture Law No. 13 of 2015
- Antiquities Law No. 23 of 2004
- Public Health Law No. 47 of 2008
- Labor Law No. 8 of 1996 and its Amendments
- Social Security Law No. 1 of 2014
- Prevention of Human Trafficking Law No. 9 of 2009
- Traffic Law No. 49 of 2008
- Protection of Cultural Heritage and Sites Law No. 5 of 2005
- Land Acquisition Law No. 12 of 1987 and its Amendments
- Law on Guarantee of Access to Information No. 47 of 2007

Key Regulations

- Environmental Classification and Licensing Regulations No. 69 for 2020 and its amended regulation No. 97 for 2020
- Regulation No. 21 for 2001 on Environmental Protection in ASEZA
- Regulation on Protecting the Environment from Pollution in Emergency Situations No. 26 of 2005
- Air Protection Regulation No. 28 of 2005
- Soil Protection Regulation No. 25 of 2005
- Groundwater Control Regulation No. 85 of 2002
- Regulation on the Management of Solid Waste No. 27 of 2005
- Management, Transportation and Handling of Harmful and Hazardous Substances Regulation No. 24 of 2005
- Regulation for Obligatory Employment of Jordanian Workforce from Surrounding Communities in Development Projects No. 131 of 2016

In addition to instructions and standards.

Legal and Administrative Framework

International Agencies

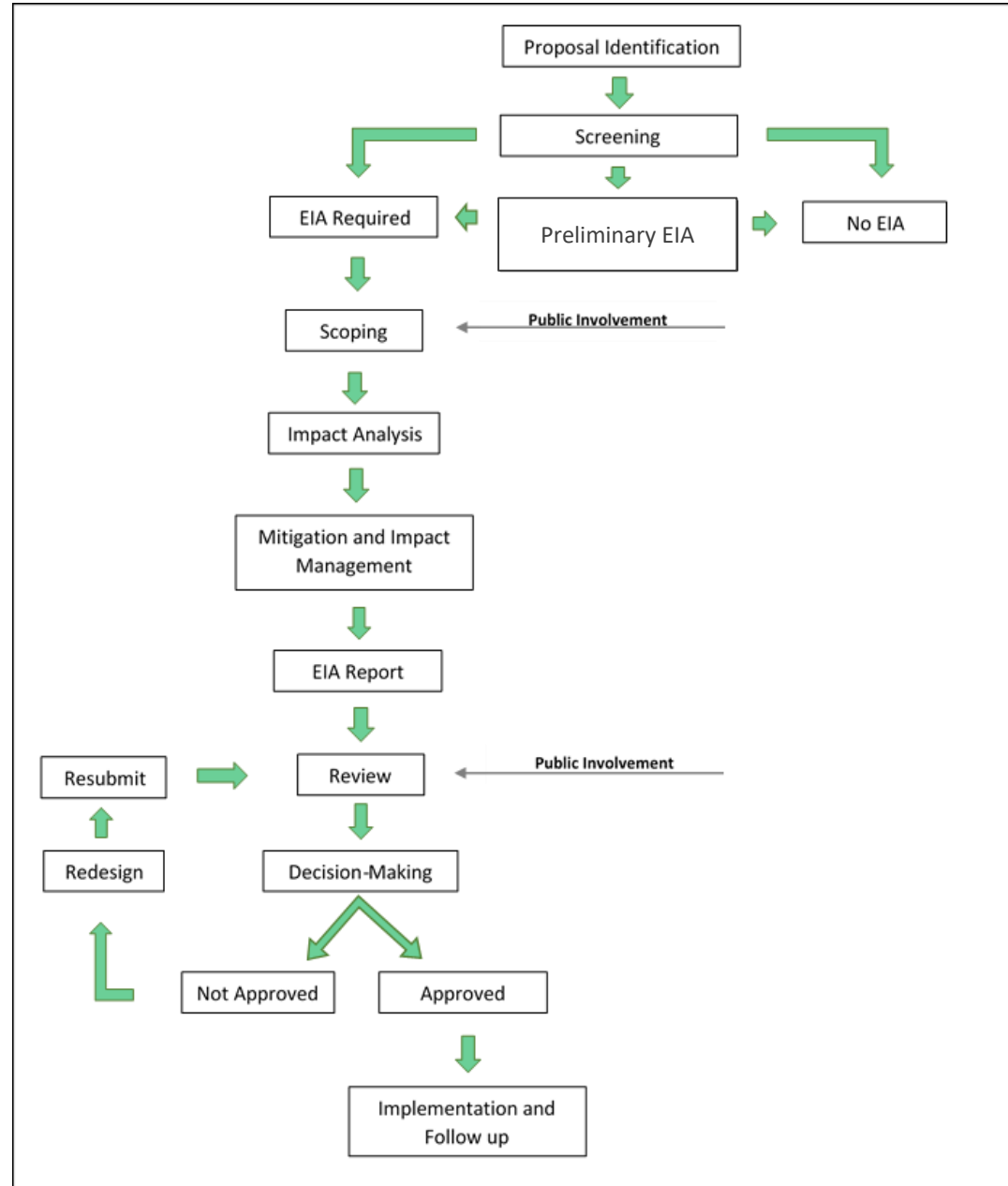
Donors and Potential Financing Institutions

- European Investment Bank
- United States Agency for International Development

Applicable Standards

- EIB Environmental and Social Standards
- 22 CFR 216 Agency Environmental Procedures
- Relevant EU Directives
- International Conventions and Agreements

ESIA Process



Establishing Baseline Conditions

Physical Environment

Establishing the physical environmental baseline for the Project study area will be conducted through a combination of literature review, field investigations, site visits and interviews with relevant stakeholders. The physical baseline conditions will cover the following topics:

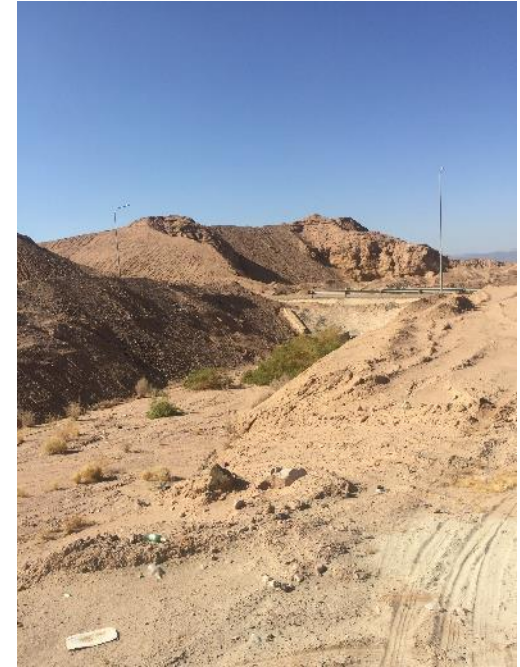
- Topography
- Meteorology and climate conditions
- Geology and soils
- Groundwater and surface water resources
- Air quality
- Noise



Anticipated Impacts during Construction

Physical Environment

- Disruption of sediment layering and structure
- Erosion where vegetation has been cleared
- Emissions of air pollutants from construction machinery (NOX, SOX, PM10)
- Greenhouse gas emissions from the operation of construction machinery
- Noise emissions and vibration from construction machinery
- Accidental spillage or leakage of fuel, chemicals, lubricants from construction machinery
- Loose or contaminated soils washed away by runoff or eroded by wind
- Stockpiles of excavated material requiring a final / offsite disposal site
- Impacts on wadi flood pathways
- Groundwater table may be affected (e.g. drainage)
- Pollution of surface water (natural water flowing in wadis especially during the wet season and other surface water bodies)
- Potential groundwater pollution if wastewater is discharged improperly.



Anticipated Impacts during Operation

Physical Environment

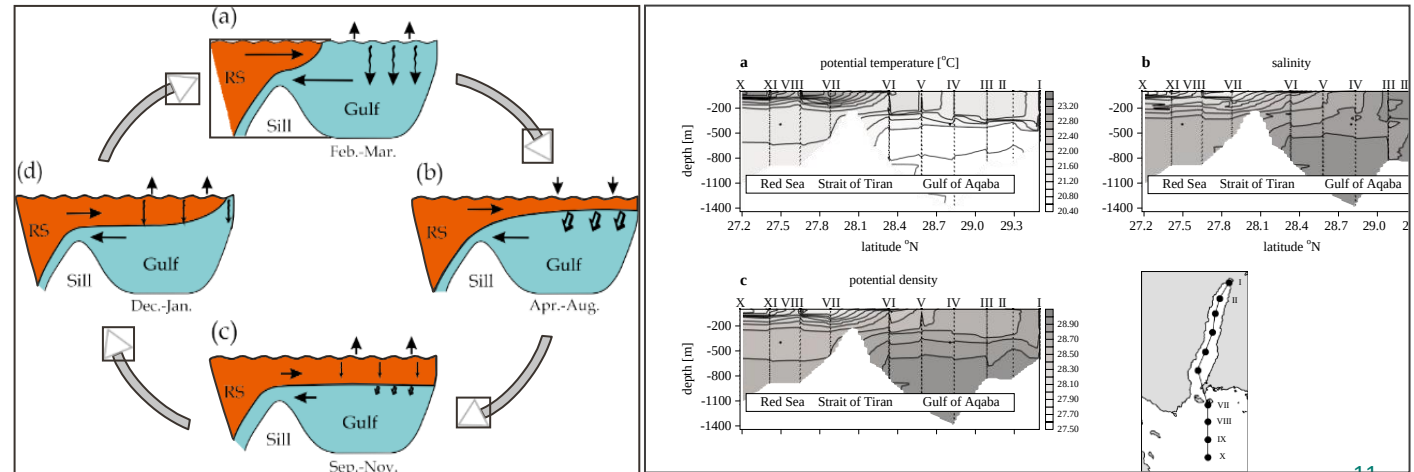
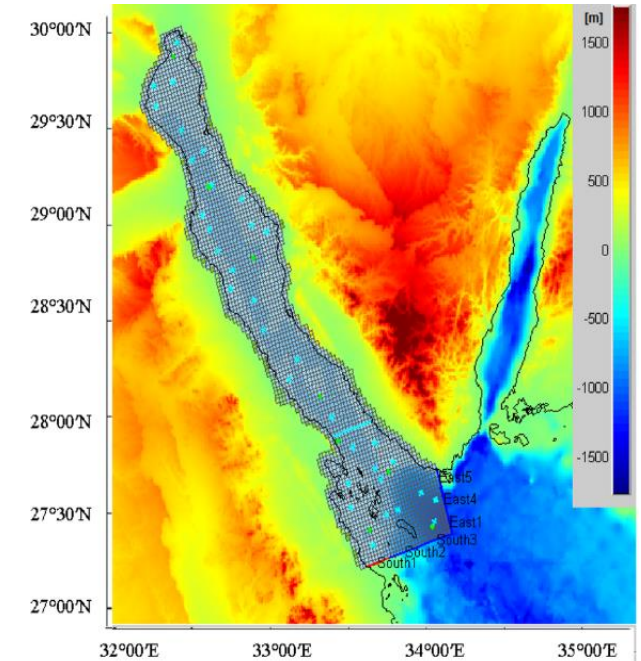
- Reduction in water supply deficit by providing a safe and reliable freshwater to Amman and other areas along the pipeline route
- Air (NO_x, Sox, PM₁₀), GHG and noise emissions from RO plant, pumping stations, trucks, cars, etc
- Disruption of soil properties if backwash sludge is spread on land
- Potential seepage from landfill disposal into ground water
- Potential contamination of surface and groundwater due to accidental spillage or leakage
- Potential impact on local hydrological regimes due to the interaction between above-ground permanent infrastructure and wadi drainage paths



Establishing Baseline Conditions

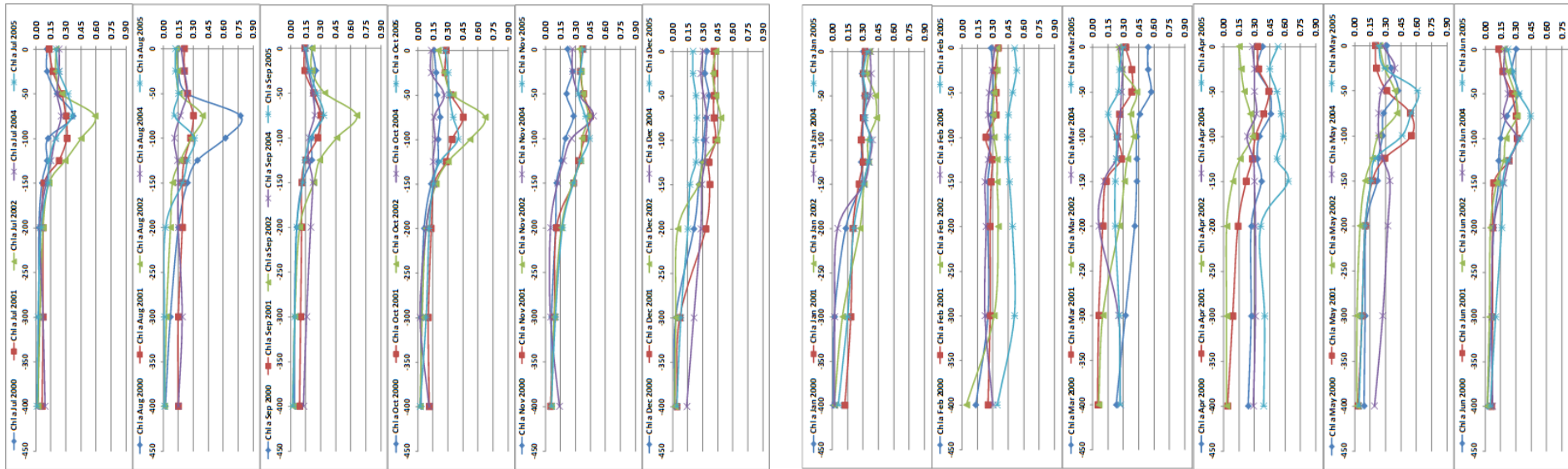
Marine Environment / Gulf of Aqaba Hydrological Characteristics

- Evaporation and density driven exchange between the Gulf of Aqaba and the Red Sea through Tiran Strait defines most of the hydrology of the Gulf of Aqaba
- Although shorter and narrower than the Gulf of Sues, but much deeper, the Gulf of Aqaba contributes more to the deep Red Sea water
- Total exchange between the Red Sea and the Gulf of Aqaba is estimated to range between $432,000,000 \text{ m}^3.\text{day}^{-1}$ and $3,456,000,000 \text{ m}^3.\text{day}^{-1}$ with an annual mean of about $1,555,200,000 \text{ m}^3.\text{day}^{-1}$ (Manasrah *et al.*, 2019)
- Net positive exchange in the Gulf of Aqaba from the Red Sea is estimated at about $16,000,000 \text{ m}^3.\text{day}^{-1}$. The ultimate capacity of the proposed desalination plant will remove $250,000,000 \text{ m}^3.\text{year}^{-1}$. This on daily basis is less than 5% of the average evaporation and less than 0.02% of the total exchange



Establishing Baseline Conditions

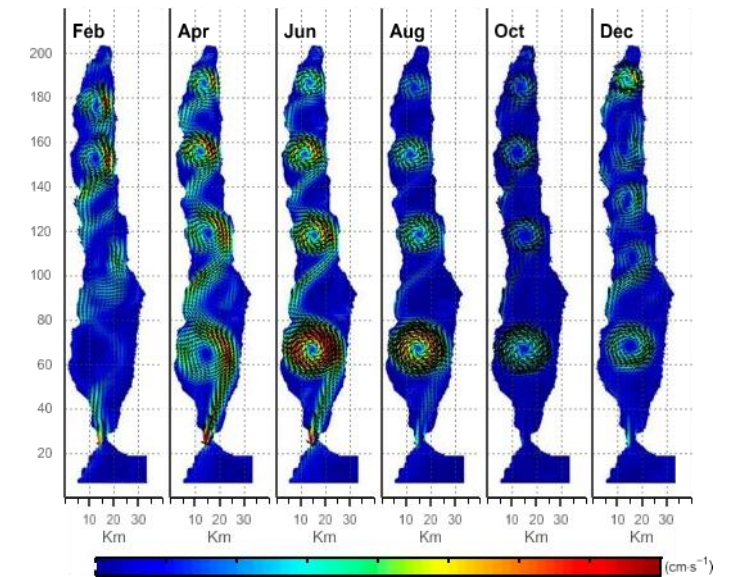
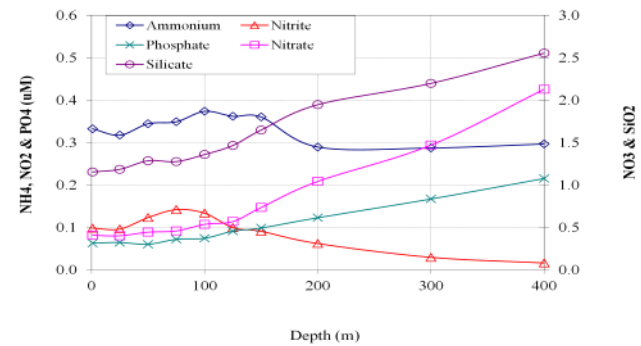
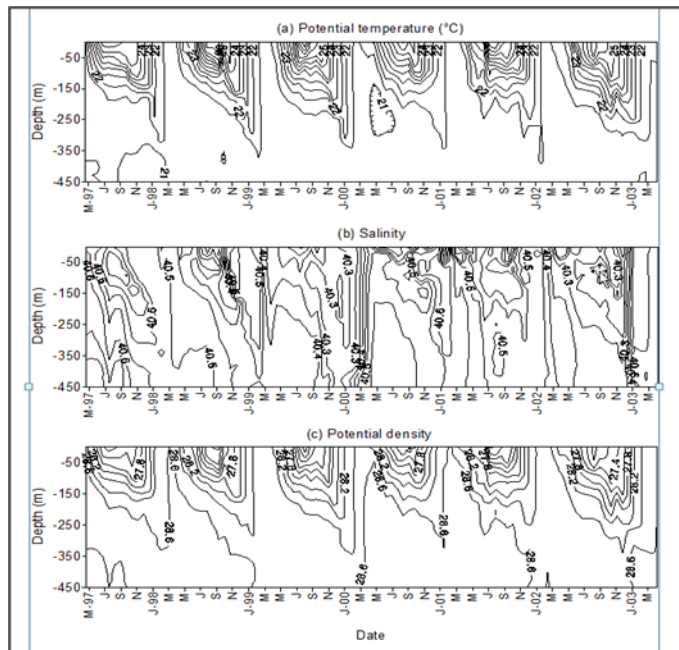
Marine Environment / Gulf of Aqaba Physical Biogeochemical Characteristics



- Low current velocity with main water movement in eddies along the main access of the Gulf
- Well mixed water column exceeding 500m depth in winter and strongly stratified in summer
- Homogeneous moderately high nutrients and and chlorophyll a concentrations during winter mixing. Extremely low, almost depleted above 25m water depth, with a subsurface maximum between 50-100m during summer stratification conditions.

Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / Gulf of Aqaba Physical Biogeochemical Characteristics



Establishing Baseline Conditions

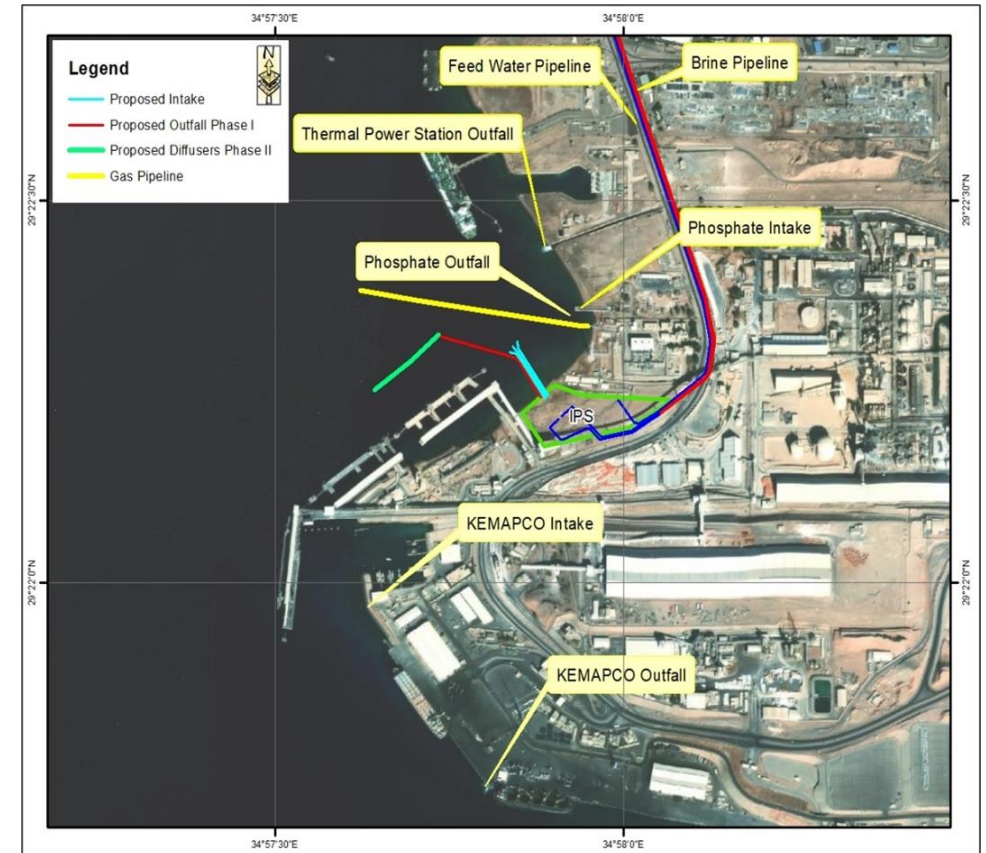
Marine Environment / Reference Environmental Standards

- The Marine Component of the AAWDC ESIA Study is Mainly Governed by the Regulation for Protection of the Environment in the Aqaba Special Economic Zone “21/2001” issued in accordance with The law designating ASEZA “32/2000”
- In Identifying Potential Impacts and Suggesting Mitigations the ESIA Team Noticed the following ASEZA Responsibilities
 - (i) setting and implementing national standards;
 - (ii) identifying and implementing international standards where no national standards exist;
 - (iii) monitoring and reporting on the state of the environment;
 - (iv) issuing operating permits;
 - (v) auditing operational compliance.

Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / AADWDC Coastal Site Features

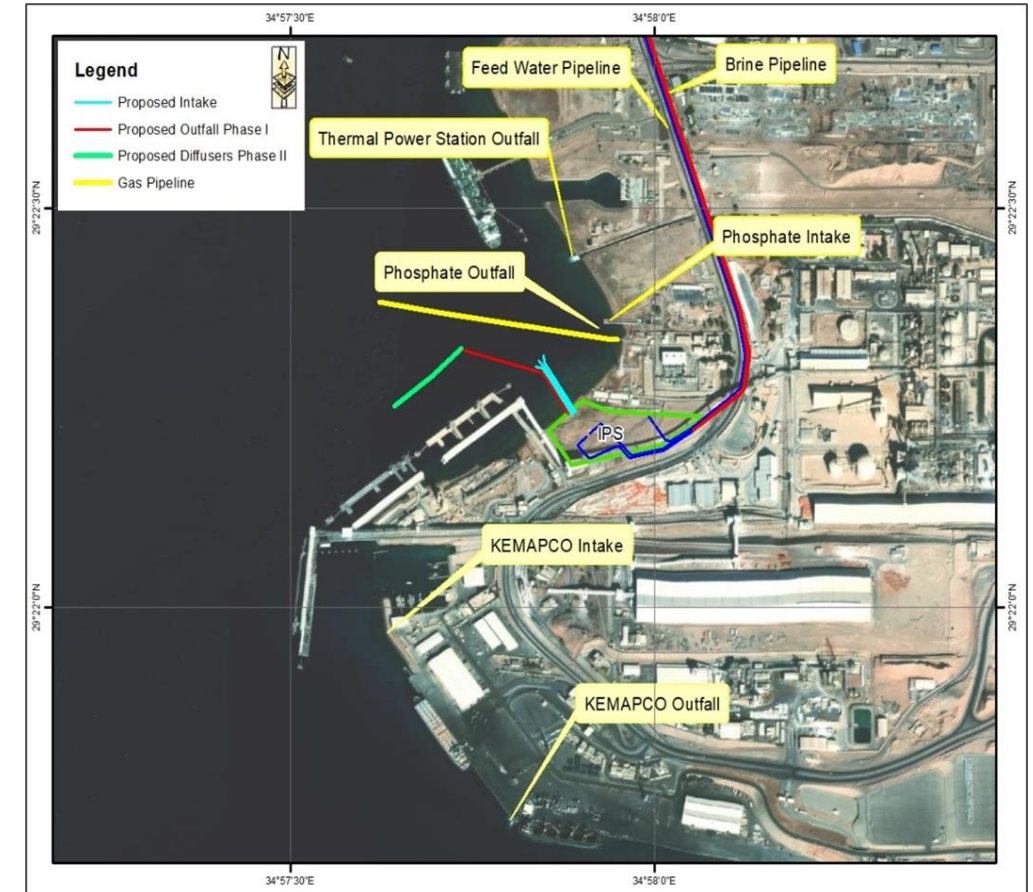
- A rocky historically well-developed coral reef site on the southern Jordanian coast of the Gulf of Aqaba
- About 20km south of the northern edge of the Gulf of Aqaba,
- Intensive development in place: Jordanian Fertilizers Complex; Ports; Gas pipeline; Cooling Water Intake and Outflow; Gas Storage Ship
- Close to Fertilizers and Chemicals Industries, Industrial Ports planned to be the main ports for bulk, liquid, and livestock cargo



Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / AADWDC Coastal Site Features

- Arab Fertilizers and Chemicals Industries Ltd “KEMAPCO” has recently established a small Desalination Plant of a daily capacity of 12,000 m³ using a part of the cooling water abstracted for its operations
- According to EIB Environmental Standards the site is considered an Urban Habitat and according to the IFC Environmental Performance Standards a Modified Habitat



Establishing Baseline Conditions

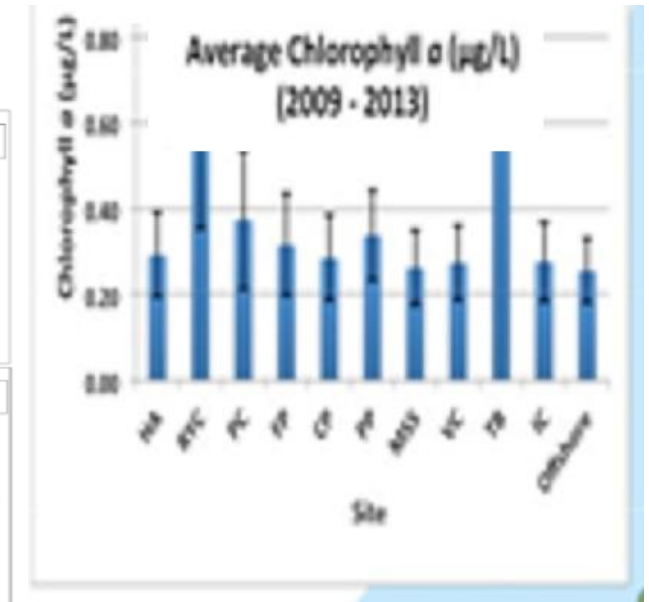
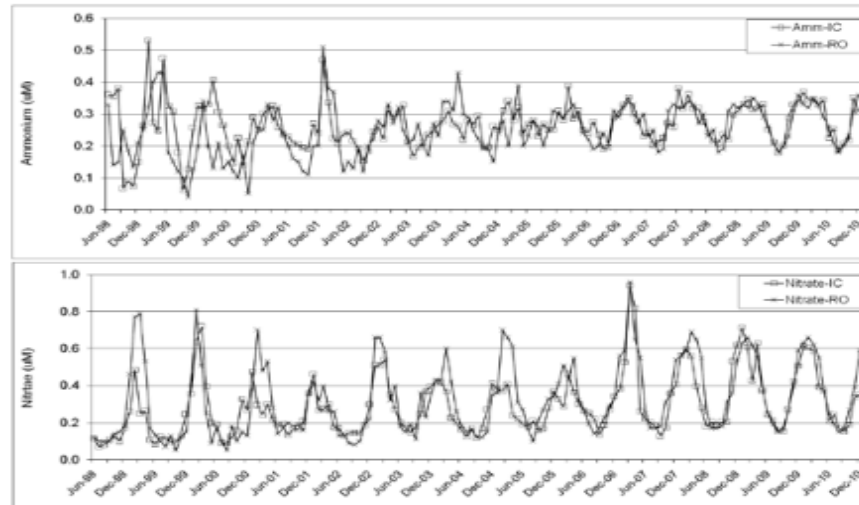
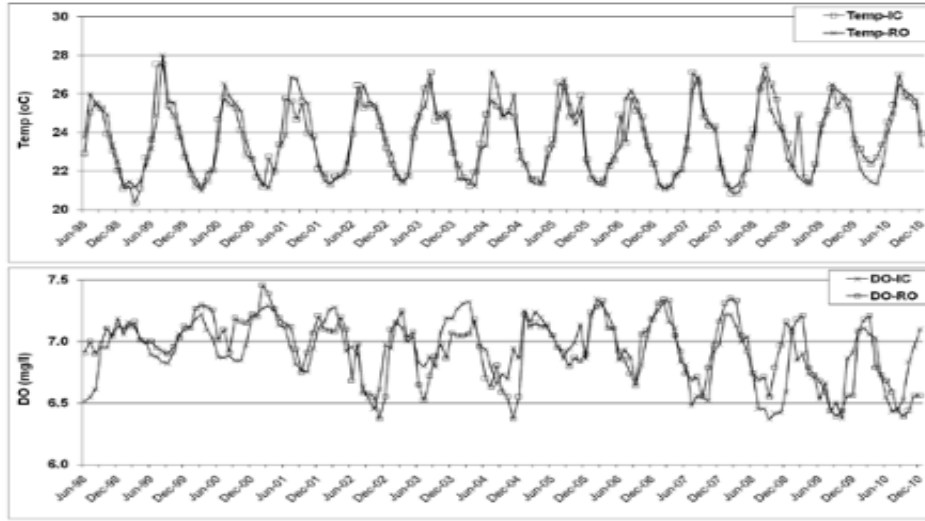
Marine Environment / Coastal Site Information

- Subject of a dedicated coastal environment monitoring program since 1996. Samples are collected monthly at 6 nearshore stations and one 4km offshore station
- Subject of numerous published scientific research articles on hydrology , habitats and associated organisms
- Nine indicators “temperature, salinity, transparency, dissolved oxygen, pH, ammonia, nitrate, nitrite, and phosphate” studied over 12 years (1998-2010) displayed typical seasonal cycles of the Gulf of Aqaba (Rasheed *et. Al.*, 2012)
- Statistical comparison between the nearshore and the offshore records on seasonal basis revealed no significant difference in any of the studied indicators. This according to the State of the Marine Environment Report (UNDP, 2015) applies also to chlorophyll a



Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / Coastal Site Information



Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / Baseline Surveys: 1. Seawater Chemical Characteristics Conducted February 2020

Seawater Environmental Indicators Measured by the Promoter (February 2020)

Cations (C)	Anions (A)	Metals (M)	Others (O)
Barium (µg/l)	Carbonates (mg/l)	Aluminum (µg/l)	Total Hardness (mg/l)
Calcium (mg/l)	Cyanide (mg/l)	Arsenic (µg/l)	Boron (mg/l)
Magnesium (mg/l)	Bicarbonates (mg/l)	Cadmium (µg/l)	Total Silica (mg SiO2/l)
Potassium (mg/l)	Bromide (mg/l)	Total Chromium (µg/l)	Total Algae Count (mg/l)
Sodium (mg/l)	Chlorides (mg/l)	Copper (mg/l)	Total Organic C (mg/l)
Strontium (µg/l)	Fluoride (mg/l)	Total Iron (mg/l)	Fat, Oil & Grease (mg/l)
Ammonium (µM)	Phosphate (µM)	Dissolved Iron (mg/l)	Alkalinity (mg/l)
	Sulphate (mg/l)	Mercury (µg/l)	pH
		Total Manganese (mg/l)	Temperature (°C)
		Dissolved Manganese (µg /l)	Total Dissolve Solid (PSU)
		Molybdenum (µg/l)	Conductivity (ms)
		Nickel (mg/l) (µg/l)	Total Suspended Solid (mg/l)
		Selenium (µg/l)	Transparency (m)
		Tin (µg/l)	Total Hydrocarbons (mg/l)
		Lead (µg/l)	Chlorophyll a (µg/l)
		Zinc (mg/l)	HPCs @37°C



Seawater Sampling Sites for Aqaba Desalination and Conveyance Feasibility Study (Feb 2020)

Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / Baseline Surveys: 2. Seabed Video Survey at the Intake and Outfall Locations November 2020 and January 2021



- These surveys were needed for the feasibility study and they also serve the purpose environmental baseline well. Outcome two reports of the Red Sea Dive Centre. The surveys defined the bottom topography and identified the exact location of the JPMC IC cooling water outlet and the gas pipeline with reference to the AAWDC coastal site location

Video Survey along the Planned Outfall Pipeline and Diffusers

Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / Baseline Surveys: 2. Seabed Video Survey at the Intake and Outfall Locations November 2020 and January 2021



Video Survey at the AAWDC Planned Seawater Intake Area

- The surveys also indicated healthy coral reef bottom habitat down to 25m depth. Poor reef structure steeply sloping 25m-45m depth. Mainly consolidated sand and rubble deeper than 45m and around 50m depth

Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / Baseline Surveys 3. Field Measurements and Laboratory Analysis

#	Item; Short Methodology	Location	Item; Elaborated Methodology
1	Currents by ADCP; Two 24 hour deployments surface to bottom with five meter segments (Bins)	At 25m and 50m Water Columns. Suggested GPS Coordinates will be provided	Water currents will be measured using an Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP 1200 kHz or 600 kHz). ADCP measurements 2x24-hour deployments scanning surface to bottom with five meter segments (Bins), at two water column depths 25m and 50m.
2	In Situ Seawater Measurements: CTD Profile, Transparency	At 50m Water Column. Suggested GPS Coordinates will be provided	Sweater column profile depth, temperature and salinity will be recorded using CTD at a water column depth of 50m. Transparency will also be measured using Secchi Disk
3	Seawater Sampling and Analysis: , Dissolved Oxygen, pH, Ammonia, Nitrate, Nitrite, Phosphate, Silicate, Particulate Matter, Chlorophyll <i>a</i> , Siltation Potential, Biofouling Potential ,Total Hydrocarbons, and Plankton Biomass.	Samples will be collected at three depths: 5m, 25m and 50m except for Plankton Biomass. For Plankton Biomass samples will be collected at two water column depths only 25m and 50m.	Samples for analysis of all indicators except Plankton Biomass will be collected at 3 water column depths as follows: At 5m water column depth; Surface only At 25m and 50m water column depths, Surface and Bottom at each depth For Plankton Biomass samples will be collected at 2 water column depths only by vertical hauls as follows: At 25m water column depth; one vertical haul from just above bottom to surface At 50m water column depth, two vertical haul just above bottom to 25m and from 25m to surface. All samples will be collected and analysed in duplicate following standard methods commonly applied at the MSS verified in published scientific research and previous consultancy work
4	Bottom Habitat Survey: Visual census. Standard Reef Check at two sites	At 10m and 20m bottom. Suggested GPS Coordinates will be provided	Standard Reef Check Methodology; Tropical Program, Red Sea will be followed. https://www.reefcheck.org/tropical-program/tropical-monitoring-instruction/ This covers bottom substrate, fish and invertebrates. To be conducted at 10m and 20m seabed depths.
5	Interstitial Habitat: First 10 cm of Bottom Sediment Color, Odor, Grain Size, Calcium carbonate, Organic carbon concentrations, and Interstitial Living Assemblages	At 10m and 20m bottom. Suggested GPS Coordinates will be provided	Bottom surface sediment samples will be collected by SCUBA divers from the first 10 cm of the seabed at 10m and 20m seawater column depths. Upon return to the lab Color and Odor will be described and each sample will be divided in 3 parts: for Sieve Analysis, for Chemical Analysis, and for Interstitial Living Assemblages Analysis. The sub-samples will undergo relevant standard methods analysis

- In preparation and will be conducted upon ASEZA approval of the Scoping Report. Contact has been established with the Marine Science Station

Establishing Baseline Conditions

Marine Environment / Baseline Survey 4. Residual Chlorine and Trihalomethans THMs Sampling and Analysis

Location	Depth (m)	Sampling Events
KEMAPCO Cooling Water	Outlet at source, Surface	Duplicate
KEMAPCO Cooling Water	Marina Open Sea Interface, Surface	Duplicate
KEMAPCO Cooling Water	Marina Open Sea Interface, 20m depth	Duplicate
JPMC IC Cooling Water Outlet	Surface	Duplicate
JPMC IC Cooling Water Outlet	At Source, 25m depth	Duplicate
AAWDC Proposed Intake	Surface	Duplicate
AAWDC Proposed Intake	Near Bottom, 15m depth	Duplicate
Thermal Power Station Cooling Water Outfall	Surface	Duplicate
Thermal Power Station Cooling Water Outfall	At Source, ??m depth	Duplicate
Tala Bay	Marina Inside Central, Surface	Duplicate
Tala Bay	Marina Open Sea Interface, Surface	Duplicate
Tala Bay	Marina Open Sea Interface, Bottom 20m depth	Duplicate
Aqaba Marine Reserve Visitors Centre	Surface	Duplicate
Aqaba Marine Reserve Visitors Centre	20m depth	Duplicate
Aqaba Marine Reserve – Marine Science Station	Surface	Duplicate
Aqaba Marine Reserve – Marine Science Station	20m depth	Duplicate

- In preparation and will be conducted upon ASEZA approval of the Scoping Report. Contact has been established with Ben Hayyan Aqaba International Laboratories

Anticipated Impacts during Construction

Marine Environment / Desalination Component

- Machinery related impacts
- Seabed excavation Upon completion, prominent features could preclude linkages and movement corridors
- Seabed deformation and compaction due to installing large and heavy structures
- Generated waste



Anticipated Impacts during Operation

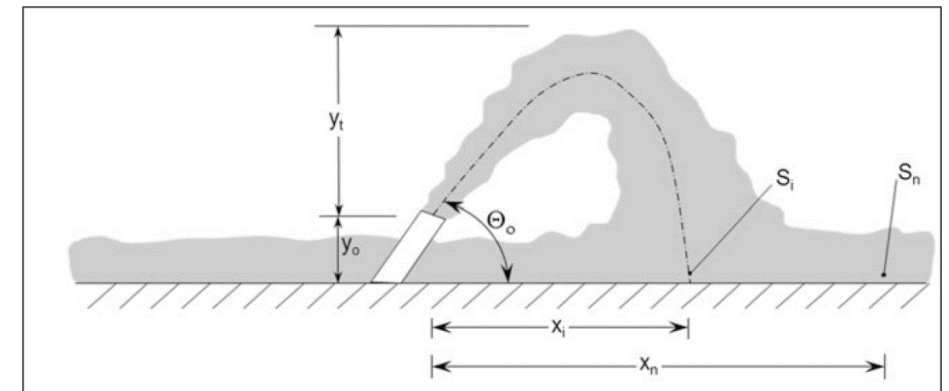
Terrestrial Environment / Desalination Component

Intake:

- Physical existence
- Biological entrainment
- Water circulation

Outfall:

- Water circulation
- Discharge of high salinity brine
- Discharge of operational added chemicals:
 - pH adjustment chemicals
 - Anti-fouling: added to control biological formations
 - Anti-scalant: added to control nonbiological formations
 - Anti-corrosion: Added to control pipelines corrosion
 - Anti-additives: added to control added chemicals



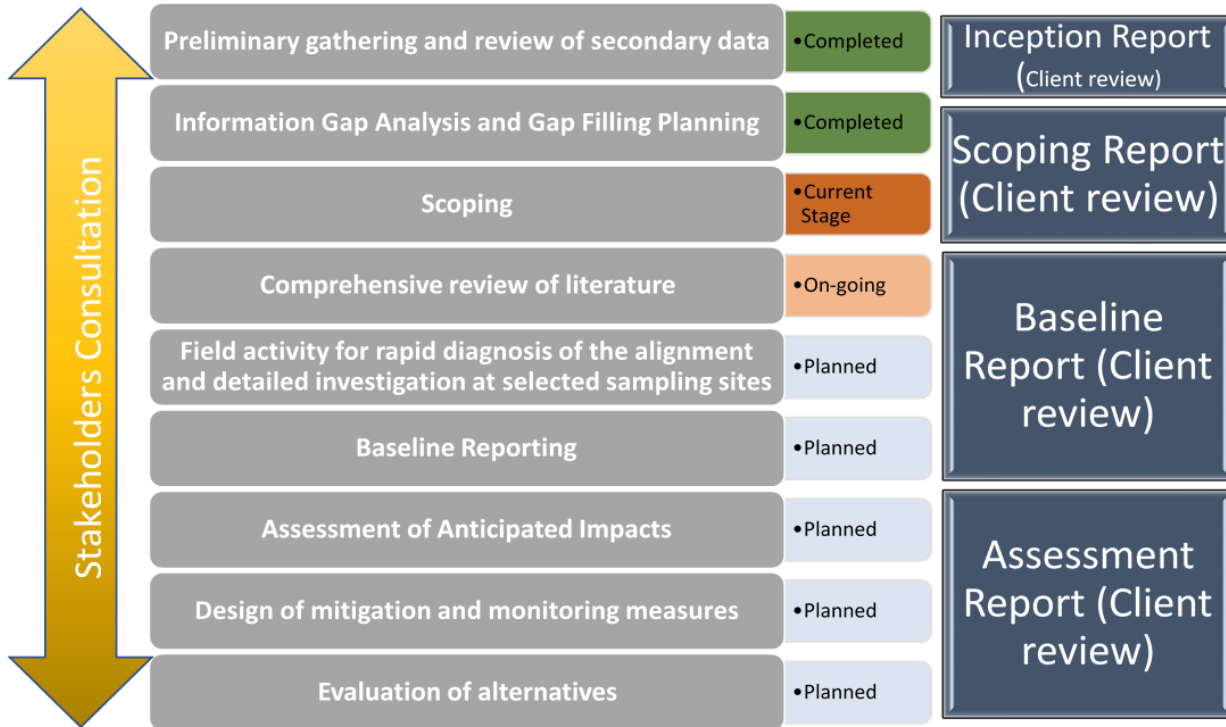
Anticipated Impacts during Operation

Terrestrial Environment / Potential Environmental Impact Management

- As many and detailed as possible potential impacts will be identified
- Suggested mitigations of identified impacts will be presented following national and international standards and guidelines as well as proven efficient international practices
- It is unlikely that the AAWDC will have residual impacts on the marine environment that cannot be adequately mitigated or offsetted.

Establishing Baseline Conditions

Terrestrial Environment / Study approach and PAI definition



- The regional Project Area of Influence (PAI) is defined as all bio-geographic regions and vegetation types and habitat crossed by the project at width of 2 km from each side of the alignment for the review of literature, and 100m for the field activity at the project-specific PAI.
- This study assumes the construction corridor to be 50m in total width which include the trenching and heavy machinery movement/operation.
- In addition to the foot print of the planned/designed AGIs which can be defined as the total area of the land plot where each AGI will be installed. This 100m PAI will also cover the campsites, storage sites and machineries parking.

Establishing Baseline Conditions

Terrestrial Environment / Project segmentation for the field activity and reporting

1

Segment A (Southern Part) from the Intake Pumping Station - Qatraneh Junction (Desert Highway)

- **Section A-1:** from the Intak and RO Plant to BPS4
- **Section A-2:** from BPS2 to RGT2
- **Section A-3:** from RGT2 to RGT4
- **Section A-4:** from RGT4 to the cross point of the alignment with the desert highway (Jurf Al-Drawish and Al Hasa)

2

Segment B (Middle Segment) from Jurf Al-Drawish and Al Hasa to the beginning of Al Jiza Area (South of Amman)

- **Section B-1:** from the cross point of the alignment with the desert highway between Jurf Al-Drawish and Al Hasa to Al Qatraneh
- **Section B-2:** from Al Qatraneh to Al Jizah area

3

Segment C (Northern Segment) from Al Jiza to PS AA and Abu A'landa Reservoir and to Al Muntazah reservoir

- **Section C-1:** from Al Jiza to PS AA
- **Section C-2:** from PS AA to Abu Alanda Reservoir
- **Section C-3:** from PS AA to Al Muntazah reservoir

Establishing Baseline Conditions

Terrestrial Environment / Sampling Locations

1

Sampling Sites for trapping and transects

- Well-field area / Pipeline alignment crossing Disi area
- RO Plant location
- Intake

2

Primary Stop-over locations for rapid investigation and verification of habitat condition

- | | | |
|--------|-------------|--------|
| • BPS2 | • BPS4 | • BPT |
| • BPS3 | • MUS2/BPS5 | • PSAA |
| • RGT1 | • RGT4 | |

3

Other stop-over locations for rapid diagnosis

- To be determined during the field activity based on apparent ecological features (Consultant judgement for verification)

Anticipated Impacts during Construction

Terrestrial Environment / Desalination Component

- Construction, e.g. through noise and vibrations, may cause behavioral responses
- Upon completion, habitat alteration or loss of habitat for native species
- Upon completion, prominent features could preclude linkages and movement corridors
- Potential contamination by spills or leakages
- Upon completion, permanent loss of land usable by native plants in all areas covered by solid surfaces or landscaped areas
- Construction in the landing area may disturb wildlife
- Clearing or flattening of vegetation in construction site (impact depending area size or route and site vegetation)

Anticipated Impacts during Construction

Terrestrial Environment / Water Conveyance Component

- Noise and vibrations, may cause behavioral responses
- Land preparation, construction of access roads, cut and fill operations, materials storage, waste piles, etc. may cause removal of vegetation and temporary or permanent habitat loss
- Upon completion, habitat alteration or loss of habitat for native species
- Upon completion, prominent features (i.e. AGI's and abandoned piles of construction waste and materials) could preclude linkages and movement corridors
- Potential contamination by spills or leakages
- Active taking of wildlife

Anticipated Impacts during Operation

Terrestrial Environment / Desalination Component

- Potential exposure to hazardous substances due to accidental spillage or leakage
- Potential loss of habitat or loss of feeding and nesting grounds due to increased noise levels

Conveyance Component

- Habitat fragmentation and disturbance
- Active taking of wildlife
- Potential contamination by spills or leakages

Establishing Baseline Conditions

Socioeconomic Environment

- Identification of potentially affected persons and stakeholders.
- Conducting field investigation through visits to project sites and components.
- Engaging potentially affected persons and stakeholders in discussion of project risks and opportunities.
- Analyzing stakeholders in accordance with their stakeholder group and potential interests.
- Identifying project's social risks during construction and operation.
- Developing a plan for mitigating social and socio-economic risks.



Identified Stakeholders and Proposed Consultations

No.	Stakeholder Category	Department / Institution / Organization / Group
1	Project Financing / Contracting / Managing / Implementing Authority	- European Investment Bank (EIB) - United States Agency for International Development (USAID)
2	Government / Public Departments and Institutions	- Ministry of Water and Irrigation (MWI) - Ministry of Environment (MoEnv) - Aqaba Special Economic Zone Authority (ASEZA) - Ministry of Interior - Ministry of Local Administration (MoLA) - Ministry of Public Works and Housing (MPWH) - Miyahuna - Ministry of Labor (MoL) - Ministry of Transport (MoT) - Ministry of Health (MoH) - Ministry of Tourism and Antiquities (MoTA) - The Hijjazi Railway Company - Affected Municipalities

Identified Stakeholders and Proposed Consultations

No.	Stakeholder Category	Department / Institution / Organization / Group
No.	Stakeholder Category	Department / Institution / Organization / Group
3	Affected communities	- Local communities, villages, and towns in project-affected areas such as Aqaba, Disi, Rum, Mudawara, Hasa, Qatraneh, Jeza, Sahab, Abu-Alanda. - Aqaba fishing communities - Marine Park visitors - Other facilities
4	Vulnerable groups	Women, youth, refugees, persons with disabilities, etc.

Identified Stakeholders and Proposed Consultations

Methods of Stakeholder Engagement

- Scoping Session (this Scoping Session in which all stakeholders participate).
- Meetings and interviews via virtual platforms (Zoom, Microsoft Teams, Other)
- In-person or virtual interviews with selected stakeholders from identified groups.
- Letters of project introduction will be presented before the interviews commence.
- The interviews will be conducted in accordance with the COVID-19 pandemic health requirements of the Ministry of Health and times based on applicable restrictions including lockdowns in the respective areas.



Stakeholder Engagement Plan

A Stakeholder Engagement Plan (SEP) has been prepared by the E&S Consultant

- The process of stakeholder engagement enhances the effectiveness, efficacy, and accountability of the ESIA process and the project especially if undertaken in a transparent, balanced manner. It can reduce conflicts, strengthen the sense of ownership of the project and promote project sustainability.
- The main purpose of the SEP is to provide a tool to MWI (as the project owner and promoter) for a broad, inclusive, and continuous engagement of persons or groups who are directly or indirectly affected by the AAWDC project, as well as those who may have interests in the project and/or the ability to influence its outcome, either positively or negatively. The SEP will be updated regularly.
- The SEP will be used by MWI to communicate with stakeholders during the implementation of the project including but not limited to: potentially affected communities, employees, suppliers and beneficiaries, etc. The SEP will ensure that stakeholders are engaged throughout the project lifecycle.

Anticipated Impacts during Construction

Socioeconomic Environment

- Physical or economic displacement due to any of the following potential actions/impacts (*Acquisition of residential (commercial or agricultural property), damage to crops, animal husbandry, farms, rangeland, or other livelihood assets, clearing of trees or other vegetation, restrictions on the use of land, preventing/altering access to property, community service centers, etc.*)
- Temporary direct impacts on land use, as well as temporary restrictions on access to land, facilities, businesses, etc.
- Potential impacts on air quality due to movement of vehicles and equipment, earthworks, open piles of topsoil and spoil.
- Noise, dust, waste generation and traffic disturbance from construction vehicles and machinery
- Interference with tourist and industry activities where the conveyance pipeline runs in close proximity to important tourist areas, industrial facilities, businesses, gas stations, camping grounds, rest houses, local groceries, supermarkets, car maintenance and oil change workshops, etc. Also, impacts from the construction of the intake on fishing activities.
- Health impacts from exposure to dust, vehicle emissions for workers and persons living in close proximity to the proposed project construction sites
- Generation of local income through the recruitment of workers from local communities for project construction (+ve)
- Benefits to the local communities from business opportunities offered by the project (supply of construction material, providing transport services, supply equipment and tools, machinery maintenance, other services) (+ve)

Anticipated Impacts during Operation

Socioeconomic Environment

- Permanent impacts on the livelihood of affected communities where land acquisition or economic displacement had taken place or where restrictions of access had occurred
- Potential impacts on air quality due to operating pump stations and vehicle movement by pipeline inspectors
- Interference of maintenance operations of the pipeline and project-related facilities with the local community
- Impacts from the project's expected energy demand leading to resource depletion and increased GHG emissions
- Impacts on community health and well-being during operation
- Generation of local income through the recruitment of persons from local communities for the project's operational activities (+ve)
- Health and hygiene enhanced from the availability of additional fresh water supplies to users in Jordan (+ve)
- Benefits from the restoration/replenishment of the groundwater aquifers in Jordan, reduction in the water supply deficit, and reduced pressure from over-pumping the existing groundwater aquifers

Land Acquisition

Limited Permanent and Temporary Land Acquisition will take place

- A Resettlement Policy Framework will be developed for the project to assess involuntary resettlement impacts by the project on the Project Affected Persons. Before project commencement, the BOT Contractor will prepare a Resettlement Action Plan (RAP) in compliance with EIB policies, guidelines and procedures.
- The entire process will be based on by EIB requirements and guided by the World Bank social safeguard policy on Involuntary Resettlement (Operational Policy (OP) 4.12), and best practice.

Information Disclosure

Full Information Disclosure will be Applied for the Project

- EIB complies with the Aarhus Regulation on access to information, public participation in decision-making and access to justice in environmental matters. The EIB Public Disclosure Policy (PDP) reflects the requirements of the EU Aarhus Regulation.
- The full ESIA documents will be disclosed by the EIB and MWI (online) for the number of days specified by EIB's public information policy. The documents will be made available in hard copy at MWI offices in Amman and/or other entities if applicable, and accessible electronically at EIB's web site / Jordan office and at MWI offices.
- The Project Consultant will undertake a disclosure session to present the ESIA findings to stakeholders and obtain their feedback. Stakeholders consulted during the ESIA phase and scoping session will be notified of the availability of the documents once they are officially disclosed.

Grievance Mechanism

A grievance mechanism is a procedure that provides a clear and transparent framework for addressing grievances related to the construction and operation of the Project. This typically takes the form of an internal procedure for complaints, followed by consideration and management response and feedback.

Community Grievance Procedure

MWI will adopt a formalised public grievance mechanism for the project to monitor and promptly resolve potential conflicts with stakeholders whose interests may be affected, and to ensure that all comments and complaints from any stakeholder are considered and addressed in an appropriate and timely manner.

Employee/Worker Grievance Procedure

Worker/employee grievances is a process to ensure that all workers on site have access to a grievance mechanism, are informed of the mechanism when they start work and can identify how it works and who is responsible for administering it. The grievance mechanism will allow employees to address workplace disputes or concerns in a fair, easily accessible and transparent manner.

Establishing Baseline Conditions

Cultural Heritage

The proposed methodology complies with internationally accepted charters and guidelines such as those adopted by ICCROM (International Centre for the Study of Preservation and Restoration of Cultural Property), ICOMOS (International Council of Monuments and Sites) and UNESCO and is based mainly on the following activities:

- Review of existing ESIA reports for previous projects in consultation with the MoEnv, Ministry of Tourism & Antiquities and the MWI;
- Consult the database of the Department of Antiquities;
- Library research
- Determine actual and potential locations of relevant cultural heritage sites and determine those that require field verification;



Establishing Baseline Conditions

Cultural Heritage

- Conduct field investigations to all relevant sites at the intake point and desalination plant and along the proposed conveyance route up to the reservoirs in Amman;

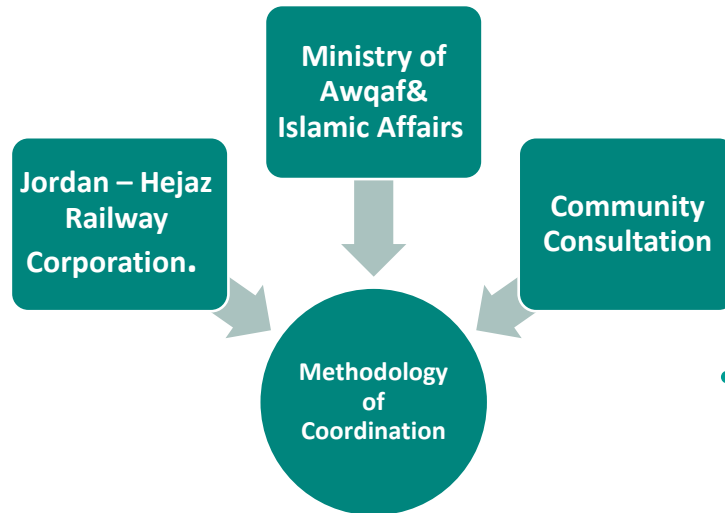
Field Techniques:

- Systematic walkover investigation
- Drive Over Field Assessment
- Target Sample Investigation

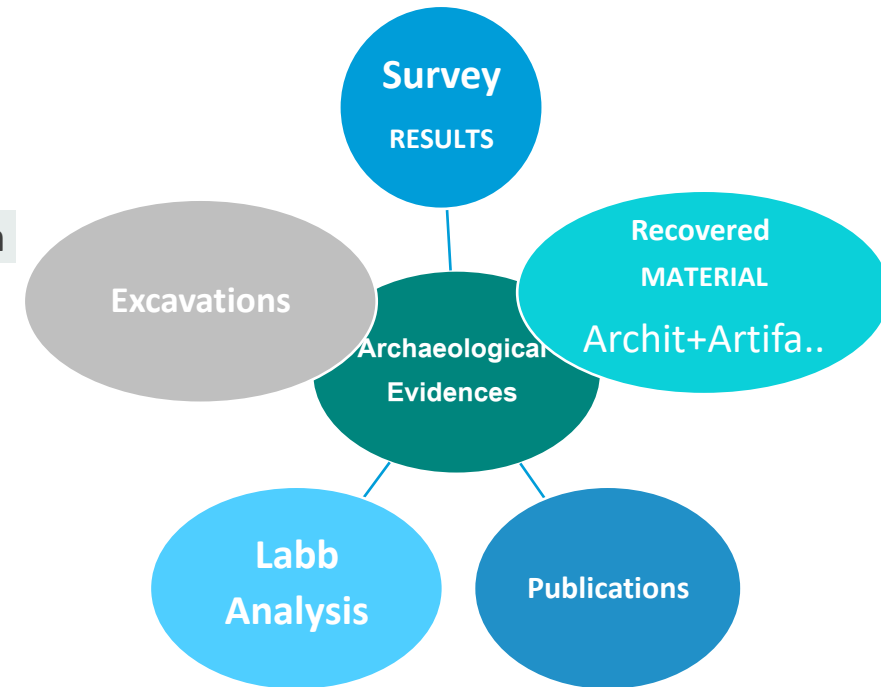


Establishing Baseline Conditions

Cultural Heritage

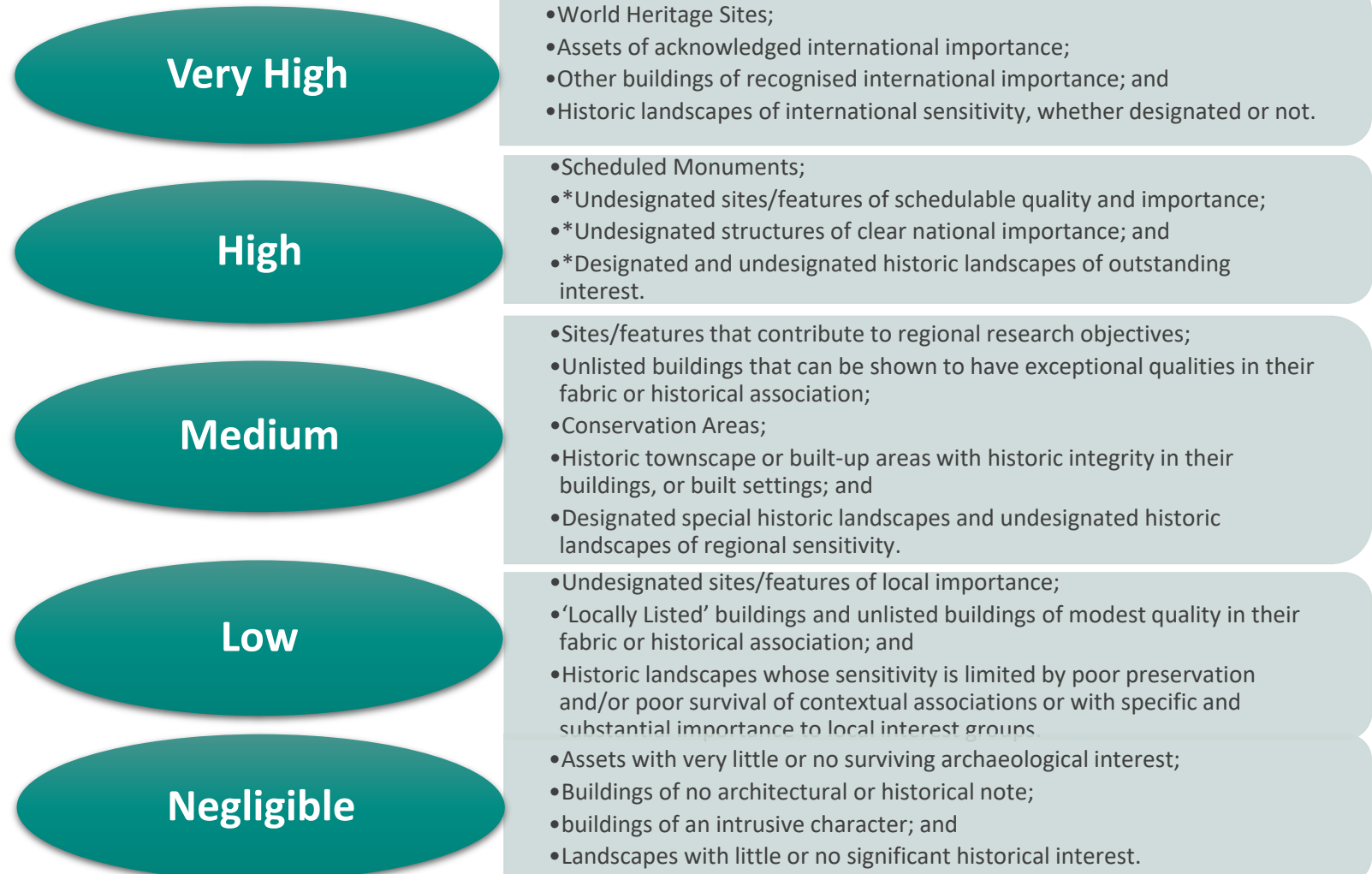


- The selected route of the Aqaba-Amman water pipeline from Red Sea to Disi, & from Disi to Amman will be inspected, and the areas along the route alignment for 50-250m on both sides will be investigated. The field investigation covers blocks of land designated as sites for construction of various elements of the project (e.g. The pumping stations power station, etc)
- The locations of work camps around the route of the pipeline are less clearly defined and therefore the general area surrounding these points will be inspected.



Establishing Baseline Conditions

Cultural Heritage / Summary of criteria to determine cultural heritage value of AAWDC2021



Anticipated Impacts

Cultural Heritage

- Construction of the pipeline is close to various archaeological sites , including settlements, cemeteries & historic campsites. This may lead to :
 - Risk of destruction(Direct) or loss of critical sites along the project route and footprints
 - Potential disturbance(Indirect) of some 12 important archaeological sites in the vicinity of the project
 - Limited accessibility (Benefit)to sites and related conservation management and tourism impacts
 - Visual distortion (Avoidance)of the unique natural & cultural context &scenery of the project

Method for Evaluation of Impacts and Significance Criteria

Key stages of the approach

- Assessment and evaluation of potential impacts
 - Impact nature
 - Type of induced interaction between the stressors and the receptors

Term	Descriptor	Impact Evaluation Definition
Nature	Beneficial	Impacts are considered to improve the baseline condition or introduces a new desirable factor.
	Adverse	Impacts result in an adverse change of the baseline condition or lead to a new undesirable factor.
Type	Direct	Impacts resulting from a direct interaction between a project activity and the surrounding environment.
	Indirect	Impacts generated from subsequent interactions within the environment.
	Cumulative	Combined impacts that act together with other impacts arising from other projects including future developments, to disturb the same environmental receptor or resource.

Method for Evaluation of Impacts and Significance Criteria

Key stages of the approach

- Determining impact significance
 - Step 1: assessing impact magnitude and probability
 - Step 2: determining impact intensity

Term	Descriptor	Rating Definition
Magnitude	High	Major alteration of natural properties, functions, processes.
	Moderate	Notable alteration of natural properties, functions, processes.
	Low	Negligible alteration of natural properties, functions, processes.
Probability	High	Definite or highly probable (estimated greater than 90% chance of the impact occurring).
	Medium	Fair chance of occurring (estimated 10% to 90% chance of the impact occurring).
	Low	No chance or unlikely to occur (estimated less than 10% chance of the impact occurring.)

Intensity Rating				
Magnitude		High	Medium	Low
Likelihood	High	High	High	Medium
	Medium	High	Medium	Low
	Low	Medium	Low	Low

Method for Evaluation of Impacts and Significance Criteria

Key stages of the approach

- Determining impact significance
 - Step 3: assessing impact duration (temporal scale) and extent (geographic scale)
 - Step 4: determining the impact scale (temporal and geographic)

Criterion	Descriptor	Rating Definition
Duration	Long-term	Continuous or regular (once per day) over Project life, with effects of long duration (> 10 years after construction).
	Medium-term	Effect of medium duration (5 to 10 years after construction).
	Short-term	Effect restricted to construction and/or up to 5 years after construction.
Extent	Regional	Far-range impact; beyond a 5 km radius of Project site(s)
	Local	Medium-range impact within a 5 km radius of Project site(s)
	Site	Onsite specific impact within 100m radius from Project site(s)

Scale Level				
Duration		Long-term	Medium-term	Short-term
Extent	Regional	High	High	Medium
	Local	High	Medium	Low
	Site	Medium	Low	Low

Method for Evaluation of Impacts and Significance Criteria

Key stages of the approach

- Step 5: Determining impact significance

Scale Level				
Intensity		High	Moderate	Low
Scale	High	Critical	High	Moderate
	Moderate	High	Moderate	Low
	Low	Moderate	Low	Negligible

Significance	N	Negligible: No measurable impact. Issues identified as negligible can be scoped out.
	L	Low: - No considerable adverse alteration of the existing environment - Low priority mitigation
	M	Moderate: - Results in considerable adverse alteration of the existing environment - Impact is a priority for mitigation to minimize or prevent the significance of the impact
	H	High: - Results in considerable adverse alteration of the existing environment - Project cannot be safely implemented without mitigation measures; compensation or offsetting may be necessary
	C	Critical: - Results in critically adverse alteration of the existing environment - Project cannot be safely implemented. Alternatives including the no project alternative need to be investigated in depth for reducing the level of impact significance

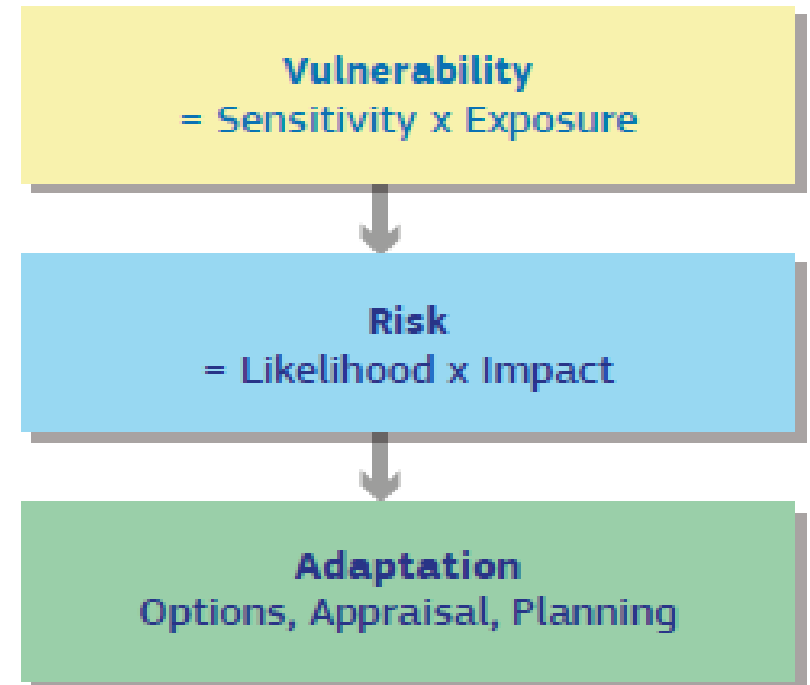
Structure of the ESIA Report

- Non-Technical Executive Summary (in English and Arabic)
- Introduction and Background
- Description of the AAWDC Project
- ESIA methodology
- Description of the regulatory and administrative framework for the Project
- Public Engagement/Consultation
- Analysis of Project alternatives, including the No-Project alternative
- Baseline environmental and social conditions
- Identification, assessment and analysis of impacts
- Environmental and social mitigation and offset measures
- Environmental and Social Management Plan (as a stand-alone document)
- Appendices (such as Climate Risk Vulnerability Assessment, GHG Emissions Report, Stakeholder Engagement Plan)
- References

Climate Risk Vulnerability Assessment

Methodology

- Task 1-7 will apply the methodology proposed by the European Commission in their Guidelines for Project Managers.
- **Task 0:** Foundations for the assessment: understanding the background of the project, how the methodology will be undertaken and who should be involved;
- **Task 1:** Vulnerability: considers which climate hazards the project is most vulnerable to as a result of its components and location;
- **Task 2:** Risk: considers the probability and severity of climate risks affecting the project;
- **Task 3:** Adaptation: Intends to identify and appraise adaptation options and integrate the most suitable measures into the project, with the aim of increasing the project's resilience and adapting to climate change.



GHG Footprint Calculations

- The greenhouse gases (GHGs) included in the footprint include the seven gases listed in the Kyoto Protocol.
- Since desalination of saline water is generally an energy intensive process, calculations of the carbon footprint of AAWDCP will be made based on CO₂ emissions.
- The project boundary defines what is to be included in the calculation of the absolute and relative emissions:
 - **Scope 1:** Direct GHG emissions physically occur from sources that are operated by the project (emissions produced by the combustion of fossil fuels).
 - **Scope 2:** Indirect GHG emissions associated with energy consumption (electricity, heating, cooling and steam) consumed but not produced by the project.
 - **Scope 3:** Other indirect GHG emissions that can be considered a consequence of the activities of the project (emissions from the production or extraction of raw material and vehicle emissions from the use of road infrastructure).

Brine Discharge Risk Assessment and Intake Prefeasibility

Brine Discharge Risk Assessment

1

Need

- The potential adverse impacts resulting from brine discharge in the Gulf of Aqaba and the wider Red Sea are one of the areas of key concern to the Government of Jordan and prospective project financiers.

2

Purpose of Assessment

- Identification and assessment of the key risks associated with the marine discharge of brine generated by the AAWDC Project based on comprehensive desk study review of published research and operational information and case studies from existing SWRO desalination plants of similar capacity guided by well-documented regulatory standards developed to ensure environmental protection.

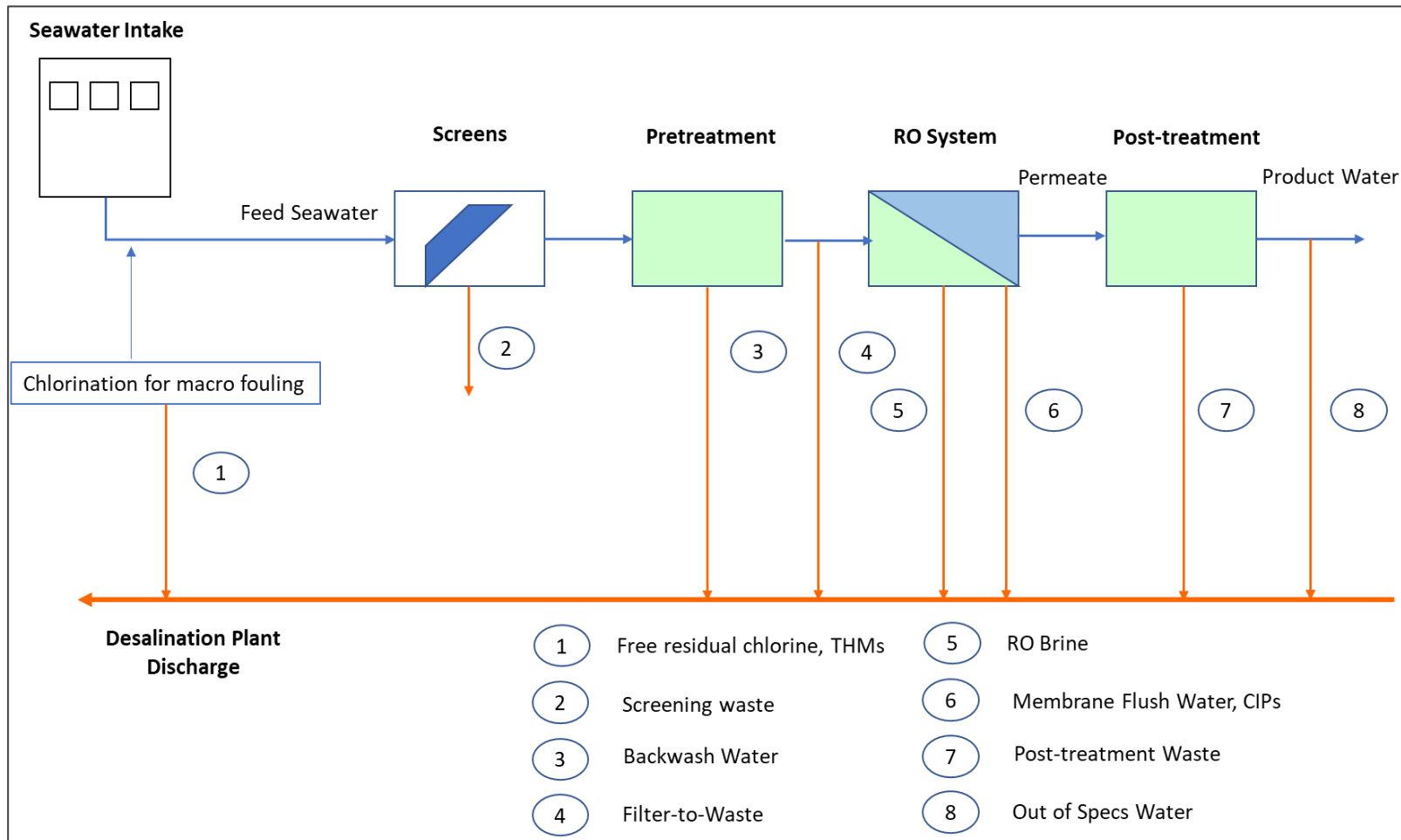
3

Expected Outputs

- Integrated recommendation on:
 - ✓ Mixing zone rules for salinity
 - ✓ End-of-pipe standards of relevance to SWRO brine marine disposal
 - ✓ Outfall diffusers key design considerations
 - ✓ Outfall construction and operation considerations
 - ✓ Environmental monitoring requirements

Brine Discharge Risk Assessment

AAWDCP Desalination Plant Simplified Process Flow – Key Side Effluent Streams



Brine Discharge Risk Assessment

- **Key Environmental Concerns for Marine Brine Discharge:**

- ✓ Inherent increased salinity as compared to ambient salinity
- ✓ Residual RO process chemicals
- ✓ Sensitivity & adaptive capacity of marine receptor



- **Key Abatement Responses:**

- ✓ Ensure quick dispersion of brine
- ✓ Ensure brine to be kept as 'clean' as reasonably practicable from RO process residual chemicals
- ✓ Environmental monitoring

Brine Discharge Risk Assessment

Overview of International Regulatory Standards – Mixing Zone Rules

Country	Plant Name	Ambient Salinity Argo or CTD Measured by CK	Ambient Salinity As PPT	Mixing Zone Salinity limit as % of ambient	Mixing Zone Regulation
		PSU	PPT	%	
Australia	Gold Coast, Tungun	35.6	35.8	5.6%	2 ppt above ambient @ 60m from diffusers.
Australia	Perth 1, Kwinana	35.2	35.4	2.26%	0.8 ppt above ambient @ 50m from the diffusers
Australia	Perth 2, Binningup	35.2	35.4	2.8%	1ppt 95% and 1.3 ppt 100% @ 50m
Australia	Sydney, Kurnell	35.6	35.8	2.8%	salinity increase 1 ppt @ 75m .
Australia	Adelaide. Stanvac	35.4	35.6	3.7%	salinity < 1.3 ppt @ 100 m
Australia	Melbourne, Wonthaggi	35.6	35.8	2.8%	salinity increase <=1 PSU above ambient @180m from diffusers 95 %ile
Saudi	Red Sea Shuqiaq 3, Rabigh 3, Yanbu 4	39.7	39.9	2.0%	Salinity < 2% @ 100m from diffusers
Saudi	Gulf Jubail 2, 3A. 3B	41.5	41.7	3.0%	Salinity < 3% @ 72 m from diffusers
Oman	Al Ghubrah, Qurayyat, Sur	36.6	36.8	5.5%	2 PSU @ 300m from the Diffusers
UAE	Taweelah, Hassyan	39.5	39.7	5.0%	Salinity 5% above Ambient @ (300m ?) from diffusers
USA	Carlsbad , Water Quality Control Plan California	34	34.2	5.9%	2 PPT @ 100m from Diffuser
Spain	Mediterranean	36.6	36.8	5.2%	• No more than 25 % of the time the salinity is to be > 38.5 PSU • No more than 5% of the time the salinity to be > than 40 PSU

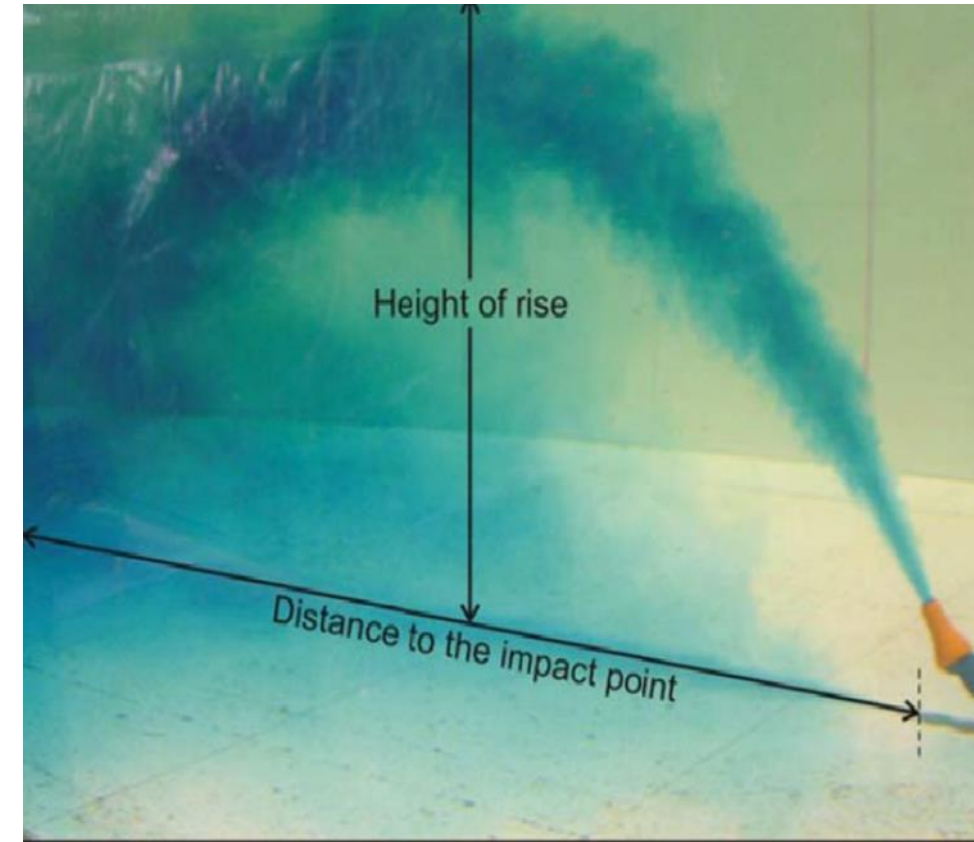
Brine Dispersion Modelling – Objectives and Outputs

■ Objectives

- Establish the key trajectory parameters of the brine jet plume
- Establish the dilution achieved at the boundary of the near field mixing zone
- Confirm compliance to the set regulatory mixing zone rules

■ Outputs:

- Brine concentration/dilution when it hits the seabed
- Distance from the diffusers where brine plume hits the seabed
- Maximum height of the brine plume
- The distance from the diffusers that the brine concentration achieves the set regulatory concentration above the ambient
- The end of the near field mixing zone (dilution not influenced by diffusers momentum)



AAWDC Project - Outfall Location Constraints

Physical Constraints

- Existing gas pipeline
- Phosphate loading jetty
- Existing bathymetry

Operational Constraints

- Minimise brine recirculation to the intake (reduce RO feed pressure and power requirements)

Environmental Constraints

- Reduce increased brine salinity through quick mixing with ambient seawater (protect benthic flora and fauna)
- Minimise seabed disturbance during construction

Best Practice Regulatory Requirements

- Mining zone requirement (e.g., salinity increase 2% above ambient at 100m from the diffusers)
- Maximise brine dilution before brine plume hits the seabed
- Avoid chemical pollutants discharge

AAWDC Project - Intake Location Constraints

Physical Constraints

- Existing gas pipeline
- Phosphate loading jetty
- Existing bathymetry

Operational Constraints

- Barnacle fouling cleaning by divers limits depths to 15-25m
- Avoid entrainment of ship ballast material (abstraction depth from surface)
- Avoid entrainment of silt (abstraction depth above seabed)
- Keep safe distance from outfall diffusers to avoid brine recirculation

Environmental Constraints

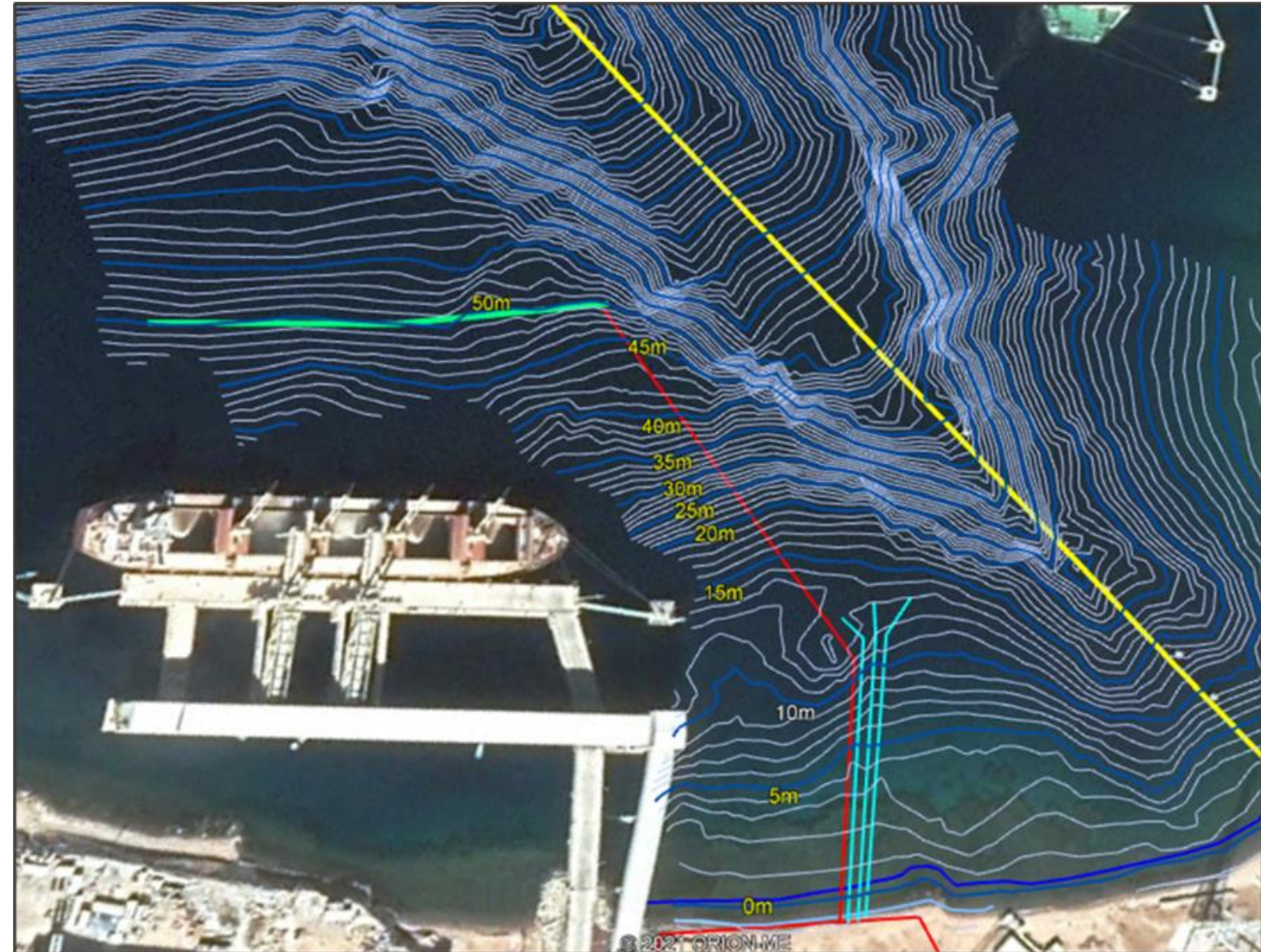
- Minimise entrainment
- Minimise seabed disturbance during construction (minimise pipe lengths)

Best Practice Regulatory Requirements

- Intake velocity ≤ 0.15 m/s (to minimise entrainment)

Intake and Outfall Potential Pre-feasible Locations

- **Blue line:** HDPE intake towers and pipelines at approx. 12m depth.
- **Red line:** Outfall pipeline.
- **Green line:** Outfall HDPE diffusers section; laid on approx. at the same isobath (seabed level) and min. seabed depth of 35 m (50 m in the figure).
- **Yellow line:** Indicative routing of gas pipeline that should not be crossed.



AAWDC ESIA

Open discussion and questionnaire

Scan the QR code

Or use the following link:

<https://engic.onl/3aY3H4Q>



PROJECT: Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water
Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

Scoping Session Details

Scoping Session Agenda

Project Title	Session Title	Venue	Date and Time
Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)	The Scoping Session of the Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) Study	Hyatt Regency Aqaba Ayla	March 01, 2021 at 9:30 am

Time	Topic	الموضوع	الوقت
9:30-10:00	Participant Registration	تسجيل الحضور	٩:٣٠ - ١٠:٠٠
10:00-10:15	Welcome Speech by MWI, ASEZA and MoEnv	كلمة ترحيبية من وزارة المياه وسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ووزارة البيئة	١٠:١٥ - ١٠:٠٠
10:15-10:30	Introduction and Scoping Session Objectives by TTID / Engicon	مقدمة وأهداف الجلسة من شركة TTID وأنجيكون	١٠:٣٠ - ١٠:١٥
10:30-11:00	Technical Presentation by the Design Team (CDM Smith)	وصف فني للمشروع ومكوناته من الشركة المصممة للمشروع (CDM Smith)	١١:٠٠ - ١٠:٣٠
11:00-11:15	Q&A on Project Design and Components	أسئلة وأجوبة حول تصميم المشروع ومكوناته	١١:١٥ - ١١:٠٠
11:15-11:30	Break	استراحة	١١:٣٠ - ١١:١٥
11:30-12:15	Environmental and Social Aspects of the Project by the ESIA Team	وصف القضايا البيئية والاجتماعية للمشروع من فريق دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي	١٢:١٥ - ١١:٣٠
12:15-12:45	Open Discussion	نقاش مفتوح	١٢:٤٥ - ١٢:١٥
12:45-13:00	Questionnaire on Project Environmental and Social Issues	استبيان يتعلق بالأمور البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشروع	١٢:٤٥ - ١٣:٠٠
13:00	Wrap-up and Closing	ختام الجلسة	١٣:٠٠

PROJECT: Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water
Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

Scoping Session Details

Scoping Session Invitees

Category	Agency / English	Agency / Arabic	No.	Location	Status
Ministries	Ministry of Environment	وزارة البيئة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Ministry of Planning and International Cooperation	وزارة التخطيط والتعاون الدولي	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Agriculture	وزارة الزراعة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Interior	وزارة الداخلية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Tourism and Antiquities	وزارة السياحة والآثار	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Health	وزارة الصحة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Aqaba Health Directorate	مديرية صحة العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Energy and Mineral Resources	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Public Work and Housing	وزارة الأشغال العامة والإسكان	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Aqaba Works Directorate	مديرية أشغال العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Transport	وزارة النقل	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Local administration	وزارة الإدارة المحلية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Labour	وزارة العمل	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Aqaba Labor Directorate	مديرية عمل العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Ministry of Industry, Trade and Supply	وزارة الصناعة والتجارة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
Governmental institutions	Aqaba Intelligence Directorate	مديرية مخابرات العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Aqaba Police Directorate	مديرية شرطة العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Aqaba Civil Defense Directorate	مديرية دفاع مدني العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	The Royal Hashemite Court	الدewan الملكي الهاشمي	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Prime Ministry (PPP)	رئاسة الوزراء	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Jordan Institution for Standards and Metrology	مؤسسة المواصفات والمقاييس	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	The Royal Department for Environmental Protection	الإدارة الملكية لحماية البيئة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Jordan Atomic Energy Comission	هيئة الطاقة الذرية	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Energy & Minerals Regulatory Commission	هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Investment Commission	هيئة الاستثمار	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Department of Lands and Survey (DLS)	دائرة الأراضي والمساحة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Central Traffic Department	مديرية السير المركزية	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Central Electricity Generating Coompany - Aqaba Thermal Power Station	شركة توليد الكهرباء المركزية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	National Electric Power Company	شركة الكهرباء الوطنية	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Jordan Hejaz RailWay	مؤسسة الخط الحديدي الحجازي الأردني	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Land Transport Regulatory Commission	هيئة تنظيم النقل البري	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Aqaba Special Economic Zone Authority	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	5	Aqaba	
	Aqaba Development Corporation	شركة تطوير العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Civil Defense	الدفاع المدني	1	Virtual	Not Invited by ASEZA
	Aqaba Company for Ports Operation and Management	شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Aqaba Port Marine Service Company	شركة ميناء العقبة لخدمات البحرية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Arab Potash Company - Aqaba	شركة البوتاس العربية/العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Jordan Phosphate Mines Company - Industrial complex	شركة مناجم الفوسفات الأردنية /المجمع الصناعي	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Jordan Maritime Authority	الهيئة البحرية الأردنية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Royal Jordanian Navy	القوة البحرية الملكية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Aqaba Water Company	شركة مياه العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Miyahuna	مياهنا	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Amman Governorate	محافظ العاصمة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Karak Governorate	محافظ الكرك	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Ma'an Governorate	محافظ معان	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Aqaba Governorate	محافظ العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Tafila Governorate	محافظ الطفيلة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Embassy of Spain	السفارة الإسبانية	1	Virtual	Not Invited by ASEZA
	Jordanian Egyptian Fajr for Natural Gas Transmission and Supply	شركة فجر الأردنية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Jordan Silos	الشركة العامة الأردنية للصوامع والتخزين	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Aqaba Container Terminal	شركة ميناء حاويات العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Sheikh Sabah Port Liquefied Natural Gas Company	شركة ميناء الشيخ صباح للغاز الطبيعي المسال	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Nippon Jordan Fertilizer Company	شركة الأسمدة اليابانية الأردنية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	KEMAPCO	شركة الصناعات للأسمدة والكيماويات العربية (كيمياكو)	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Solvcochem Holland	شركة سلفوكيم هولندا	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	ABC	شركة العقبة لتخزين الكيماويات	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	National Trading & Investment Group	شركة التجمع الوطني للتجارة والاستثمار	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Jordan petroleum refinery company	شركة مصفاة البترول الأردنية /العقبة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Jordan Industrial Ports Company	شركة الموانئ الصناعية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	East Gas Company	شركة غاز الشرق	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	IJC	الشركة الهندية الأردنية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	IJFCO	الشركة الأردنية الهندية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	UFICO	شركة الأردن لتطوير المشاريع السياحية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
NGOs	The Jordanian Hashemite Fund for Human development	جهد	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Royal Society for the Conservation of Nature	الجمعية الملكية لحماية الطبيعة	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Shipping Association	ثقافة وكلاء الملاحة البحرية	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Royal Marine Conservation Society of Jordan	الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Jordanian Engineers Association	ثقافة المهنيين الأردنيين	1	Virtual	Invited by ASEZA
Academic Institutions	Marine Science Station	محطة العلوم البحرية	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	University of Jordan	الجامعة الأردنية	1	Virtual	Invited by ASEZA
	University of Jordan / Aqaba	الجامعة الأردنية / العقبة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	German Jordanian University	الجامعة الألمانية الأردنية	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Al Hussein Bin Talal University	جامعة الحسين بن طلال	1	Virtual	Invited by ASEZA
Municipalities	Aqaba University of Technology	جامعة العقبة للتكنولوجيا	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Greater Amman Municipality	أمانة عمان	1	Aqaba	Invited by ASEZA
	Quwaira Al Jadida Municipality	بلدية القورة الجديدة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Hawud Al Dist Municipality	بلدية حوض الدبسه	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Jafer Municipality	بلدية الجفر	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Hasa Municipality	بلدية الحسا	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Qatrana Municipality	بلدية القطرانة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Sultani Municipality	بلدية السلطاني	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Al Jeeza Al Jadeeda Municipality	بلدية الجيزة الجديدة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Um Rassas Al Jadida Municipality	بلدية ام رصاص الجديدة	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Mouwager Municipality	بلدية الموفر	1	Virtual	Invited by ASEZA
	Sahab Municipality	بلدية سحاب	1	Virtual	Invited by ASEZA
Other design teams	CDM smith		3	Aqaba	Not Invited by ASEZA
	Dorsch		2	Virtual	Not Invited by ASEZA
Donors	KOICA	وكالة التعاون الدولي الكورية	1	Virtual / Aqaba	Not Invited by ASEZA
	EBRD	البنك الأوروبي لإعادة الاعمار والتنمية	1	Virtual / Aqaba	Not Invited by ASEZA
	UKAID	المعونة البريطانية	1	Virtual / Aqaba	Not Invited by ASEZA
	JICA	الوكالة اليابانية للتعاون الدولي	1	Virtual / Aqaba	Not Invited by ASEZA
	KfW	بنك الائتمان لإعادة الإعمار الألماني	1	Virtual / Aqaba	Not Invited by ASEZA
	GIZ	المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي	1	Virtual / Aqaba	Invited by ASEZA
	USAID	الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية	4	Virtual / Aqaba	Invited by ASEZA
Organizers	TetraTech and Engicon		2	Aqaba	
			7	Virtual	
Client	MWI	وزارة المياه والري	5	Aqaba	Invited by ASEZA
	EIB	بنك الاستثمار الأوروبي	3	Virtual / Aqaba	Not Invited by ASEZA



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

الرقم م/ب/٠٢/٠١/٢٦٧٥

التاريخ ٢٠٢١/٠٢/٢١

الموافق

معالي رئيس الديوان الملكي الهاشمي العامر

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كاستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كاستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

نسخة / صيغة ملغوش شؤون البيئة والاقتصاد

المدير مديرية البيئة

قسم المرافقات وتقييم الأثر البيئي

عاجل داخلاً

١٧/١٢/٢٠٢٠

دعوات ٢٠٢٠
١٧/١٢/٢٠٢٠

مذكرة داخلية

سلطنة منطقة
الاقليم
الإقتصادية الخاصة



عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

إلى :

مدير البيئة

من :

٢٠٢٠/١٢/١٦

التاريخ :

دعوات الناقل الوطني - الورشة الاولى

الموضوع :

تحية طيبة وبعد ،،

لاحقا للمكالمة الهاتفية مع السادة شركة Engicon والايمل المرفق، لطفا التكرم بتوقيع الكتب المرفقة لدعوة الجهات المرفقة لحضور الورشة .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تغريد المعاينة

مدير مديرية البيئة

١٧/١٢/٢٠٢٠
١٧/١٢/٢٠٢٠

نسخة : قسم الموافقات وتقييم الاثر البيئي

تم تدقيق بقية الدعوات

١٧/١٢/٢٠٢٠
١٧/١٢/٢٠٢٠

Eman S. Alkouz

From: <Mo'tasem AlSaify <malsaiify@engicon.com>
Sent: 16 شباط، 2021 01:10 م
To: Eman S. Alkouz
Cc: Taghreed A. Al-Maaytah; Haitham Awwad; Issa K. Alwer
Subject: RE: كتب الدعوة التي تم ارسالها لحضور الحلقة التشاورية للناقل الوطني
Attachments: كتب - مشروع الناقل الوطني العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه-20210216-AAWDC.pdf; Scoping session list of invitees-V5.0.xlsx

Dear Eng. Eman,

Thanks a lot for providing us with the sent letters (in attached PDF file).

We have noticed that highlighted entities in yellow included in attached excel sheet have not been invited by ASEZA. Are you assuming that MWI will invite them or are you planning to invite them through ASEZA? Kindly advise.

Your cooperation is highly appreciated.

Regards,

Mo'tasem Alsaify
Environmental Engineer

Office: +962 6 460 2120 (ext. 288)
Mobile: +962 7 9593 2688
www.engicon.com



From: Eman S. Alkouz <Eskouz@aseza.jo>
Sent: Tuesday, February 16, 2021 11:30 AM
To: Mo'tasem AlSaify <malsaiify@engicon.com>
Cc: Taghreed A. Al-Maaytah <tmaaytah@aseza.jo>
Subject: كتب الدعوة التي تم ارسالها لحضور الحلقة التشاورية للناقل الوطني

م. معتصم

لاحقا للمكالمة الهاتفية التي تمت معكم بخصوص الدعوات لحضور الحلقة التشاورية لمشروع الناقل الوطني

ارفق لكم كتب الدعوة مع الشكر

Eng. Eman S. Alkouz
Head of Permitting & EIA Section
Environment Department
Aqaba Special Economic Zone Authority

Mobile : +962796438777
Tel : +962 3 2091000 ext 3312

إخلاء المسؤولية: تمثل هذه الرسالة وما تحويه من مرفقات (إن وجدت) وثيقة سرية قد تحتوي على معلومات محمية بموجب القانون، إذا لم تكن الشخص المعني بهذه الرسالة فيجب عليك تنبيه المرسل بخطأ وصولها إليك، وحذف الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت)، ولا يجوز لك نسخ أي جزء من هذه الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت) أو توزيعها، أو البوح بمحتوياتها، أو استعمالها لأي غرض؛ علماً بأن محتوى هذه الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت) تعبر عن رأي المرسل وليس بالضرورة رأي سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، ولا تتحمل سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن هذا البريد الإلكتروني ومحتوياته

Disclaimer: This message and its attachment, if any, are confidential and may contain information protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender immediately and delete the message and its attachment, if any. You should not copy the message and its attachment, if any, or disclose its contents to any other person or use it for any purpose. Statements and opinions expressed in this e-mail and its attachment, if any, are those of the sender, and do not necessarily reflect those of aqaba special economic zone authority (ASEZA). ASEZA accepts no liability for any damage caused by this email and/or its contents.

م ب / ٢٤٠١ / ٠١ / ٠٣

الرقم ٢٠٢١ / ٠٤ / ٢٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة الموانئ الصناعية الأردنية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة-عمان

لتحلية و نقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة و بعد ،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة Tetra Tech International Development كاستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كاستشاري محلي بخصوص "مشروع العقبة - عمان لتحلية و نقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الأولى- ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع و ذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٠٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفاوضين



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠١٢/ ٠١/ ٠٢

الرقم

٢٠٢١/ ٠٢/ ١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية الجيزة الجديدة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>

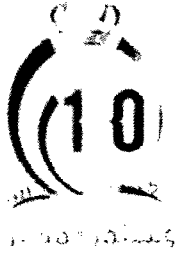


وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مجلس شؤون البيئة والبيئة
سليمان النجار

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
لقسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠١٢/ ٠١/ ٠٢

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية الجيزة الجديدة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مجلس شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / مطبوعة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمنبر منبرية شبيبة
لقدم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٥١٢/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية الجفر

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجيدات

نسخة / مصلحة مفوض شؤون البيئة والاقليم

لمدير مديرية البيئة

قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/٢٠١٢/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية الحسا

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والأقاليم
سليمان النجادات

نسخة /مطوية مفوض شؤون البيئة والأقاليم
استمرارية البيئة
لغرض الملاحظات وتقديم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠١٢/ ٠١/ ٠٢

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية السلطاني

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / عطفة معروض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
للمدع المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٥١٢/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية القطرانة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engicon/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمنير منيرة البيئة
القسم المواعيد وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/٢٠٢١/٠١/٢٥١٢/٥

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية ام الرصاص الجديدة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

المسؤولية البيئية

المقدم لمؤقتة وتقييم الأثر البيئي



سلطة حرة اقتصادية
الاقليم
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٥١٢/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية الموفر

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtag>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان التجادات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

لمنير منيرة البيئة

قسم العلاقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠١٢/ ١/ ٢٠٢٠

الرقم ٢٠٢١/ ٢/ ٢٢

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية سحاب

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي .

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
للمياه والبيئة والاقليم
سليمان النجاد

نسخة / مطروحة لمعرض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
لقد تم المراجعة والتوقيع والموافقة



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م/ب/٢٠١٢/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية الديسي

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجمادات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
امير متهرة البيئة

قسم المواقات وتقييم الأثر البيئي



السلطة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠١٢/ ١/ ٢٠١٢

الرقم ٢٠٢١/ ٢/ ١٦

التاريخ

الموافق

سعادة رئيس بلدية القويرة الجديدة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس الأمناء
سليمان النجادات

نسخة إعطوفة مفوض شؤون البيئة والأقاليم
لمنير مديرية البيئة
لهم الموافقات وتقييم الأثر البيئي

م ب / ٢ / ١ / ٢٥١٢

٢٠٢١ / ٢ / ١٦



مجلس أمناء المنطقة الاقتصادية الخاصة



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة فجر الأردنية المصرية لنقل وتوريد الغاز الطبيعي

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف الحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مجلس أمناء المنطقة الاقتصادية الخاصة
سليمان النجدات

لجنة / سلطة مفوض شؤون البيئة والاقليم

لجنة / سلطة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لجنة / سلطة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لجنة / سلطة مفوض شؤون البيئة والاقليم



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة الشركة العامة الأردنية للصوامع والتموين

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهاً للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس وفد جلفان البيئي
سليمان النجيدات

نسخة / مطبوعة مفوض شؤون البيئة والاعلام

لمدير مديرية البيئة

اقسم الموقفت وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/٢٠٢١/٠١/٢٤
الرقم ٢٠٢١/٠٢/٢٤
التاريخ
الموافق

السادة شركة ميناء الشيخ صباح الأحمد للغاز الطبيعي المسال

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفاوضين والائمين
سليمان النجيدات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢ ٢/

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

عطوفة الرئيس التنفيذي لشركة مياه الاردن (مياهنا)

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة.

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهاً للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجدات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢/س

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة مديرية أشغال العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهاً للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجادات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد
مدير مديرية البيئة
قسم الملفات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢/٥

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة مصفاة البترول الأردنية/العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كاستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كاستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس أمناء المنطقة الاقتصادية
سليمان النجيدات

نسخة / مخطوطة مرفوعة شؤون البيئة والإقليم
مدير مديرية البيئة
قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

٧

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

عطوفة مدير مديرية مخابرات العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كاستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كاستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للاهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

مفوض شؤون البيئة والمخاضين
سليمان النجيدات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م/ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

عطوفة مدير مديرية دفاع مدني العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مفوضية البيئة والاقليم
سليمان الشجادات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

٦

الرقم ٢٠٢١/٠٢/٢٤

التاريخ

الموافق

عطوفة مدير مديرية شرطة العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لعطوفتكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة.

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهاً للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المفاوضين
سليمان النجادات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
قسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

٥/

الرقم: ٢٠٢١/٠٢/١

التاريخ:

الموافق:

عطوفة محافظ العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والأشياء
البيئية

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد
لمدير مديرية البيئة
للموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/٢٠٢١/٠١/٢٤

الرقم ٢٠٢١/٠٢/٢٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة التجمع الوطني للتجارة والاستثمار

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف الحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
سليمان النجادات

نسخة /محفوظة مفوض شؤون البيئة والائتم
لمنبر منبرية البيئة
لهم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

السادة شركة الأردن لتطوير المشاريع السياحية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

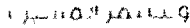
<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
سليمان النجادات



نسخة /عضوة مفوض شؤون البيئة والاقليم
 مدير مديرية البيئة
 /قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١
التاريخ
الموافق

سعادة نقيب المهندسين

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجادات

نسخة / مطروحة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد
لمدير مديرية البيئة
قسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي وزير البيئة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت
مفوض شؤون البيئة والمواضع
رئيس مجلس المتخصصين
سليمان العجايدات



١٠ سنوات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي وزير الصناعة والتجارة و التموين

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المدعوين
سليمان النجادات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد
مدير مديرية البيئة
قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي

RS



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي وزير التخطيط والتعاون الدولي

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. طارق أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجار

نسخة / معطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
إسناد مديرية البيئة
إلى قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي

رئيس



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي وزير الزراعة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كاستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كاستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن
بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

مفوض شؤون البيئة والإقليم
رئيس مجلس المفوضين
سلطان الحجازيات

نسخة / مطوعة مفوض شؤون البيئة والإقليم
لمدير مديرية البيئة
لقسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

عطوفة محافظ الكرك

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كاستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كاستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHPbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
لقسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم

٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

معالي وزير العمل ووزير دولة لشؤون الاستثمار

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن
بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجيدات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاعمال
لمدير مديرية البيئة
للمندوبين الموقلت وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي أمين عمان

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجادات

نسخة / مطولة مفوض شؤون البيئة والاعمال
لمدير مديرية البيئة
لقسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

معالي وزير النقل

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نواف أحمد بخيت

رئيس مجلس أمناء
سلطان النجادات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

معالي نائب رئيس الوزراء ووزير الادارة المحلية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والأقاليم
سليمان النجيدات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والأقاليم
امير مديرية البيئة
قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢/ ٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

معالي وزير الأشغال العامة والإسكان

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس قسم الشؤون الإدارية
سليمان النجيدات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي وزير الداخلية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طياً التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهاً للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مؤسسة عمان للتخطيط والتنمية
سليمان النجدات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد
مدير مديرية البيئة
أقدم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م/ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي وزير الصحة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف الحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقتصاد
سليمان النجدات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد
المدير متبوية البيئة
المهم الموافقت وتقييم الأثر البيئي

ر. م. م. م.



سلطة منطقة
الاقتصاد
الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي وزير السياحة والآثار

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن
بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المتقاولين
سليمان النجادات

نسخة / مخطوطة مفوض شؤون البيئة والاقليم
مديرية البيئة
للمتابعة والتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

عطوفة محافظ الطفيلة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس إدارة
سليمان النجادات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
مديرية البيئة
قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

عطوفة محافظ معان

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف الحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاثام
سليمان النجيدات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاثام
لمدير مديرية البيئة
قسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة
الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

معالي وزير الطاقة والثروة المعدنية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن
بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نائف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
لغرض الموافقة وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم
٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

عطوفة مدير الصندوق الهاشمي لتنمية الموارد البشرية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس شؤون البيئة والاقتصاد
سليمان الجاد

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد

لمدير مديرية البيئة

للمهم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

الرقم
٢٤٠١/٠١/٠٢/ب م
التاريخ
٢٠٢١/٠٢/١٤
الموافق

عطوفة قائد القوة البحرية الملكية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مفوضية الشؤون الاقتصادية
سليمان النجادات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

المدير التنفيذي

المكتب العام للعقبة - العقبة - عمان



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

عطوفة مدير عام شركة العقبة لإدارة و تشغيل الموانئ

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطنة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

المندوب منسوبة البيئة
المهم الموثقت وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة الإدارة الملكية لحماية البيئة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف الحمد بخيت
مفوض شؤون البيئة والارثام
رئيس مجلس النخبة



سلطة المنطقة الاقتصادية الخاصة



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة سلفوكيم هولندا

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة واجاهيا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس الإدارة
سليمان النجادات

نسخة / مطبوعة مفوض شؤون البيئة والأقليم
لمدير مديرية البيئة
إلى قسم العلاقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة صناعات الأسمدة والكيماويات العربية (كيمابكو)

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس شؤون البيئة والمياه
سليمان النجادات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢٦/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة الأسمدة اليابانية الأردنية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت
مفوض شؤون البيئة والبيئة
رئيس مجلس الإدارة

نسخة /صنوفة مفوض شؤون البيئة والبيئة

مستشار بيئية

مقدم الملاحظات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

٢/٢

م ب/٢٠٢١/٠١/٢٤

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة توليد الكهرباء المركزية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مفوضية البيئة
سليمان النجادات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

لمدير منبرية البيئة

إلصاق المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم: ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ:
الموافق:

السادة محطة العلوم البحرية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهيا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت
مفوض شؤون البيئة والاقامة
رئيس مجلس الإدارة



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

السادة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نايف أحمد بخيت
مفوض شؤون البيئة والبيئة
سليمان النجار
رئيس مجلس المتقاضي

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والبيئة
لمدير مديرية البيئة
لقسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/٣٤
التاريخ
الموافق

السادة الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا لأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف الحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
سليمان النجادات

نسخة / مطروحة لمعرض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
للمسؤولين وقيادات الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

السادة جامعة العقبة للتكنولوجيا

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

مفوض شؤون البيئة والاعمال
رئيس مجلس المدراء
شؤون العقبة الاقتصادية



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

عطوفة مدير عام الهيئة البحرية الأردنية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون الهيئة والاعمال
سليمان النجادات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاعمال
مدير مديرية البيئة
للمسؤولات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة الشركة الهندية الأردنية للكيماويات

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجادات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاعمال
لمدير مديرية البيئة
للمندوبين الموقفت وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة الشركة الأردنية الهندية للأسمدة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفاوضين
سليمان الجادات



الوزارة العامة للتخطيط



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم ٢٠٢١/٠٣/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة مناجم الفوسفات الأردنية/المجمع الصناعي

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهياً للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاثاث

سليمان النجادات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاثاث
لستير منيرة البيئة
لقسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة البوتاس العربية /العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

مفوض شؤون البيئة والاقليم
رئيس مجلس المفوضين



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/٢/٠١/٠١/٢٤٠١
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤
التاريخ
الموافق

السادة شركة ميناء العقبة للخدمات البحرية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجيدات

نسخة / مطروحة مفوض شؤون البيئة والاعمال
امير مديرية البيئة
لقد الموافقت وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢
الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة العقبة لتخزين الكيماويات

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهايا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات



٥٣ / م ب / ٢٤٠١ / ١ / ٢
الرقم ٢٠٢١ / ٢ / ١٤
التاريخ
الموافق

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والإقليم
المدير مديرية البيئة
قسم الموقلات وتقييم الأثر البيئي



١٠٠ سنة على تأسيس المملكة الأردنية الهاشمية



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة

AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م/ب/٢٠٢١/١٧/١٢/٢٤/٥

الرقم

٢٠٢١/٧/٢٤

التاريخ

الموافق

السادة مديرة عمل العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كاستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كاستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسمة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

استير متيرة المسنة

قسم الموقفت وتقييم الأثر البيئي



مملكة الأردن الهاشمية



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢ ٥/

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة شركة ميناء حاويات العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة .

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهاً للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاقليم
السلطة الوطنية للبيئة

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

لمدير مديرية البيئة

لقسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



١٠٠ سنة على تأسيس المملكة الأردنية الهاشمية



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة

AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/٢٤٠١/٠١/٠٢/٢٤

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

السادة مديرية صحة العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيبا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهيا للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجادات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاعمال

لمدير مديرية البيئة

للموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٤٠١/٠١/٠٢

الرقم

٢٠٢١/٠٢/١٤

التاريخ

الموافق

عطوفة مدير الصندوق الهاشمي لتنمية الموارد البشرية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت
رئيس مجلس أمناء
سلطان العبادات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاعليم
/ مدير مديرية البيئة
/ قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي

	مذكرة داخلية
التاريخ: ٢٠٢١ / ٨ / ٢٠	
الموضوع: مشروع الناطق الوطني - تحديد لطاقات دراسة لغنية	

الامر السيد والاقتراحات على مشروع لطاقات لوفدي

إلى: عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
من: مدير مديرية البيئة

تحية طيبة وبعد،،،

لطفاً بكم فيكم أنكم بالعام بانه إستمارة إى

كتاب حالي وزير المياه وكري (المرفقة فيه) كمنح من السيد

لصعد ركلته لشارورة لدراسة لطاقات لوفدي

ير من أنكم بالعام بانه عم السيد في ركله لطاق

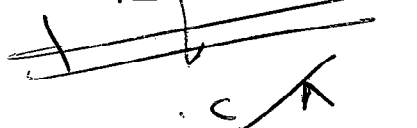
وكري لشارورة لشارورة لشارورة

لعم السيد لشارورة ٢٠٢١ / ٨ / ٢٠ فاصدحه هيا ركني

الاية وعم تحديد لشارورة كمنح (٣٥) متاركة

مدرسة لشارورة (٢٠) كمنح من لشارورة لشارورة لشارورة
و عليه عم كمنح لشارورة لشارورة لشارورة
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تغريد المعاطة





مذكرة داخلية

إلى :	سعادة مدير البيئة
من :	رئيس قسم الموافقات وتقييم الاثر البيئي
التاريخ :	٢٠٢١/٢/٧
الموضوع :	مشروع الناقل الوطني

تحية طيبة وبعد ،،

إشارة الى كتاب معالي وزير المياه والري ومرفقاته التقرير المبدئي لدراسة تقييم الاثر البيئي وطلب التنسيق لعقد الحلقة التشاورية الاولى لمشروع الناقل الوطني والمرفق طيه صورة عنه.
ارجو التكرم بالعلم بالتالي:

- ١- تم من خلال اللجنة الفنية مراجعة التقرير المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (WYG International B.V) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي حيث قررت اللجنة التنسيق مع الشركة الاستشارية لتحديد موعد الحلقة التشاورية الاولى وتزويدنا بنسخ عدد ٣٥ من التقرير لارسالها مع الدعوات. وبما يخص الملاحظات سيتم مناقشتها خلال الحلقة التشاورية مع التأكيد ان تكون الدراسة باللغة العربية " مرفق قرار اللجنة الفنية رقم ٢٠٢١/١٥ تاريخ ٢٠٢١/٢/١.
- ٢- تم التنسيق مع الشركة الاستشارية والاتفاق على عقد الحلقة التشاورية يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ في فندق حياة ريجنسي ايلة.
- ٣- تم الاتفاق مع وزارة البيئة على الجهات المدعوة حيث سيتم دعوة ٣٥ جهة من قبلنا وستقوم الوزارة بدعوة الوزارات ذات العلاقة وحضور ٢٠ شخص من عمان .
- ٤- سيتم عقد الحلقة التشاورية في قاعتين مزودتين بوسائل اتصال مناسبة بحيث لا يتعدى عدد الحضور في القاعة متطلبات قانون الدفاع وشروط السلامة والصحة .
- ٥- تم اليوم تزويدنا بعدد ٣٥ نسخة ورقية وإلكترونية من التقرير المبدئي لارساله مع الدعوات لطفا التكرم بتوقيع الكتاب المرفق من عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم.
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

م. ايمان سليمان الكوز

رئيس قسم الموافقات وتقييم الاثر البيئي

7/2/2021



وزارة الميناء والأوقاف

٢٠٢١/١/٢٥

الرقم ٩٩ / ٢٦ / ٥ / ١ / ١
التاريخ
الموافق ٢٠٢١ / ١ / ١٩

عطوفة رئيس سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة

الموضوع: المسودة الأولية لتقرير الأسس المرجعية وتحديد النطاق لدراسة
تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الشامل لمشروع الناقل الوطني

إشارة الى كتابكم رقم ١٣٧٧٨/١/٢ بتاريخ ٢٠٢٠/١٠/٠٢ ارفق لعطوفتكم المسودة الأولية لتقرير الأسس المرجعية وتحديد
النطاق لدراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الشامل الخاصة بالمشروع رقم (TA2017141 R0 ERI) تاريخ ٢٠٢١/٧/٧.

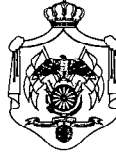
حيث سيتم لاحقا عقد جلسة تشاورية خاصة بالمشروع ما بين ٢١ و ٢٨ من شهر شباط للعام ٢٠٢١ في مدينة العقبة. ارجو
معاليكم التكرم بالايجاز لمن يلزم لتزويدنا بالتاريخ المفضل لعقد الجلسة ليتم التنسيق مع وزارة البيئة من خلال
الاستشاري القائم على تنفيذ دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (شركة WYG International B.V كاستشاري رئيسي
وشركة المستشار للهندسة Engicon كاستشاري محلي).

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

الرفقات:

- تقرير الاستشاري رقم (TA2017141 R0 ERI) تاريخ ٢٠٢١/٧/٧
- قائمة مقترحة للجهات التي سيتم توجيه الدعوات لها لحضور الجلسة التشاورية الخاصة بالمشروع

وزير الميناء والري
الدكتور معتمد سعيدان



وزارة الميناء والأوقاف

الرقم ٩٩ / ٢٠١٥ / ١ / ٢

التاريخ

الموافق ٢٠١٩ / ١ / ١٩

Category	Agency
Ministries	Ministry of Environment
	Ministry of Planning and International Cooperation
	Ministry of Agriculture
	Ministry of Interior
	Ministry of Tourism and Antiquities
	Ministry of Health
	Ministry of Energy and Mineral Resources
	Ministry of Public Work and Housing
	Ministry of Transport
	Ministry of Local administration
	Ministry of Industry, Trade and Supply
Governmental institutions	Jordan Institution for Standards and Metrology
	The Royal Department for Environmental Protection
	Investment Commission
	Department of Lands and Survey (DLS)
	Central Traffic Department
	Land Transport Regulatory Commission
	Aqaba Special Economic Zone Authority
	Aqaba Development Corporation
	Civil Defense
	Aqaba Company for Ports Operation and Management
	Aqaba Port Marine Service Company
	Jordan Phosphate Mines Company - Industrial complex
	Jordan Maritime Authority
	Jordan Water Company /Miyahuna
	Aqaba Water Company
	Royal Jordanian Navy
	Amman Governorate
	Karak Governorate
	Ma'an Governorate
	Aqaba Governorate
	Tafila Governorate
NGOs	The Jordanian Hashemite Fund for Human development
	Royal Society for the Conservation of Nature
	Shipping Association
	Royal Marine Conservation Society of Jordan



وزارة الميناء والنقل

الرقم ٩٩ / ٢٦ / ٥ / ١ / ١٩

التاريخ

الموافق ٢٥٠٩ / ١ / ١٩

Academic Institutions	Jordanian Engineers Association
	University of Jordan
	University of Jordan / Aqaba
	German Jordanian University
	Al Hussein Bin Talal University
	Aqaba University of Technology
Municipalities	Greater Amman Municipality
	Quwaira Al Jadida Municipality
	Hawud Al Disi Municipality
	Jafer Municipality
	Hasa Municipality
	Qatrana Municipality
	Sultani Municipality
	Al Jeeza Al Jadeeda Municipality
	Um Rassas Al Jadida Municipality
	Mouwaqer Municipality
	Sahab Municipality
Other design teams	CDM smith
	Dorsch
Donors	USAID
Organizers	TetraTech and Engicon
Client	MWI
	EIB



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

الرقم ب/٢٠٢/٠١/٢٠٢٠

التاريخ ٢٠٢١/٠٢/١٧

الموافق

السادة دائرة الأراضي والمساحة

**الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)**

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة و

البيئة

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٢٣٠
الرقم
٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧
التاريخ
الموافق

السادة هيئة تنظيم قطاع الطاقة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت
مفوض شؤون البيئة
رئيس مجلس المفوضين



السلطة الاقتصادية الخاصة



السلطة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/٠١/٢٦

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٧

التاريخ

الموافق

السادة هيئة الطاقة الذرية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيبا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الأولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engiconl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مندوب شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجادات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاعمال
لمنبر متبرية البيئة
لقسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٢٣٠

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧

التاريخ

الموافق

السادة نقابة وكلاء الملاحة البحرية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مفوضية العقبة
سليمان النجيدات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والإقليم
لمنير مديرية البيئة
لهم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/٢/٠١/٢٦٣٠

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٢

التاريخ

الموافق

السادة جامعة الحسين بن طلال

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجيدات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
المدير مديرية البيئة
القسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة المنطقة الاقتصادية الخاصة



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٦٣٠

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧

التاريخ

الموافق

السادة الجامعة الألمانية الاردنية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / مطوعة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمنبر متروية البيئة
للمهم الموافقت وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٦٣٠

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧

التاريخ

الموافق

السادة الجامعة الأردنية - فرع العقبة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة.
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مشروعات العقبة
سليمان النجادات

نسخة / معطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
لمدير مديرية البيئة
لقسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



السلطة الاقتصادية الخاصة



السلطة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/٠١/٢٦

الرقم ٢٠٢١/٠٢/١٧

التاريخ

الموافق

السادة شركة غاز الشرق

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طياً التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .

أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحاً في فندق حياة ريجنسي - العقبة .

أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاهاً للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي .

<https://engiconl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

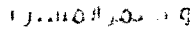
رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاحياء
سليمان النجدي

نسخة / مخطوطة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد

لنشر مديرية البيئة

لقسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



الموافق

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والإقليم
 السيد مديرة البيئة
 قسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٦٣٠

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧

التاريخ

الموافق

السادة هيئة الاستثمار الأردنية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي .

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف / احمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجيدات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٦٣٠

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧

التاريخ

الموافق

السادة مديرية السير المركزية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاعمال
سليمان النجادات



سلطة منطقة
الاقتصادية الخاصة
AQA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٦٣

الرقم

٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧

التاريخ

الموافق

السادة شركة الكهرباء الوطنية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة
(Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار
للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل
المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام
نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية
الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١
الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين

مفوض شؤون البيئة والاعمال

سليمان النجادات

نسخة /عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقتصاد

مدير مديرية البيئة

لقسم الموقفت وتقييم الاثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٦٣

الرقم

٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧

التاريخ

الموافق

السادة مؤسسة الخط الحديدي الحجازي الأردني

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة .
أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة .
أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtag>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. تليف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
/ مدير مديرية البيئة
/ قسم المواقف وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢٠/٠١/٢٦

الرقم ٢٠٢٠/٠٢/٢٦

التاريخ

الموافق

السادة هيئة تنظيم النقل البري

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،

أرفق لكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtag>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس المفوضين
مفوض شؤون البيئة والاقليم
سليمان النجادات

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
إستشاري البيئة
قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٦٣

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ١٧

التاريخ

الموافق

عطوفة رئيس الجامعة الأردنية

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني)" ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة . أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engicon/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت

رئيس مجلس أمناء العقبة الاقتصادية
سليمان النجادات



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب/ ٢٠٢١/ ٠١/ ٢٦٣

الرقم ٢٠٢١/ ٠٢/ ٢٧

التاريخ

الموافق

عطوفة محافظ العاصمة

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،

أرفق لعطوفتكم طيا التقرير البيئي المبدئي المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بحضور الورشة عن بعد بالدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف احمد بخيت

رئيس مفوضية الشؤون البيئية والاقليمية
سليمان النجادات



مذكرة داخلية

إلى :	عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
من:	مدير البيئة
التاريخ :	٢٠٢٠/١٢/١٦
الموضوع :	دعوات الناقل الوطني - الورشة الاولى

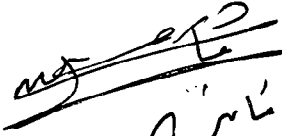
تحية طيبة وبعد ،،

لاحقا للمكالمة الهاتفية مع السادة شركة Engicon والايمل المرفق، لطفا التكرم بتوقيع الكتب المرفقة لدعوة الجهات المرفقة لحضور الورشة .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تغريد المعايطة

مدير مديرية البيئة


تأثير الواسع

نسخة : قسم الموافقات وتقييم الاثر البيئي

Eman S. Alkouz

From: <Mo'tasem AlSaify <malsaiify@engicon.com>
Sent: 16 شباط، 2021 01:10 م
To: Eman S. Alkouz
Cc: Taghreed A. Al-Maaytah; Haitham Awwad; Issa K. Alwer
Subject: RE: كتب الدعوة التي تم ارسالها لحضور الحلقة التشاورية للناقل الوطني
Attachments: كتب - مشروع الناقل الوطني العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه-20210216-AAWDC.pdf; Scoping session list of invitees-V5.0.xlsx

Dear Eng. Eman,

Thanks a lot for providing us with the sent letters (in attached PDF file).

We have noticed that highlighted entities in yellow included in attached excel sheet have not been invited by ASEZA. Are you assuming that MWI will invite them or are you planning to invite them through ASEZA? Kindly advise.

Your cooperation is highly appreciated.

Regards,

Mo'tasem Alsaify
Environmental Engineer

Office: +962 6 460 2120 (ext. 288)

Mobile: +962 7 9593 2688

www.engicon.com



From: Eman S. Alkouz <Eskouz@aseza.jo>
Sent: Tuesday, February 16, 2021 11:30 AM
To: Mo'tasem AlSaify <malsaiify@engicon.com>
Cc: Taghreed A. Al-Maaytah <tmaaytah@aseza.jo>
Subject: كتب الدعوة التي تم ارسالها لحضور الحلقة التشاورية للناقل الوطني

م. معتصم

لاحقا للمكالمة الهاتفية التي تمت معكم بخصوص الدعوات لحضور الحلقة التشاورية لمشروع الناقل الوطني

ارفق لكم كتب الدعوة مع الشكر

Eng. Eman S. Alkouz
Head of Permitting & EIA Section
Environment Department
Aqaba Special Economic Zone Authority

Mobile : +962796438777

Tel : +962 3 2091000 ext 3312

إخلاء المسؤولية: تمثل هذه الرسالة وما تحويه من مرفقات (إن وجدت) وثيقة سرية قد تحتوي على معلومات محمية بموجب القانون، إذا لم تكن الشخص المعني بهذه الرسالة فيجب عليك تنبيه المرسل بخطأ وصولها إليك، وحذف الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت)، ولا يجوز لك نسخ أي جزء من هذه الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت) أو توزيعها، أو البوح بمحتوياتها، أو استعمالها لأي غرض؛ علماً بأن محتوى هذه الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت) تعبر عن رأي المرسل وليس بالضرورة رأي سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، ولا تتحمل سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن هذا البريد الإلكتروني ومحتوياته

Disclaimer: This message and its attachment, if any, are confidential and may contain information protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender immediately and delete the message and its attachment, if any. You should not copy the message and its attachment, if any, or disclose its contents to any other person or use it for any purpose. Statements and opinions expressed in this e-mail and its attachment, if any, are those of the sender, and do not necessarily reflect those of aqaba special economic zone authority (ASEZA). ASEZA accepts no liability for any damage caused by this email and/or its contents.



سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

م ب / ٢ / ٠١ / ٢٠٢٢

الرقم

٢٠٢١/٠٢/٢١

التاريخ

الموافق

معالي وزير المياه والري

الموضوع: مشروع (الناقل الوطني) العقبة - عمان
لتحلية ونقل المياه (AAWDC)

تحية طيبة وبعد،،،،،

أرفق لمعاليتكم طيا التقرير البيئي المبني المعد من قبل السادة ائتلاف شركة (Tetra Tech International Development) كإستشاري رئيسي وشركة المستشار للهندسة (Engicon) كإستشاري محلي بخصوص " مشروع العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه (الناقل الوطني) " ، حيث أن هذا المشروع يتطلب إجراء دراسة أثر بيئي شامل وفق أحكام نظام حماية البيئة رقم (٢١) لسنة ٢٠٠١ في منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة . أرجو إعلامكم بأن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ستقوم بعقد الجلسة التشاورية الاولى - ورشة عمل تحديد التأثيرات البيئية للمشروع وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢١/٣/١ الساعة الساعة (٩:٣٠) صباحا في فندق حياة ريجنسي - العقبة. أرجو التكرم بتسمية مندوبكم لحضور الورشة وجاها للأهمية . ولمن يرغب بالمشاركة عن بعد الدخول من خلال الرابط التالي.

<https://engic.onl/2MHpbgtg>



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م. نايف أحمد بخيت
رئيس مجلس المفوضين

نسخة / عطفة مفوض شؤون البيئة والاقليم

مدير مديرية البيئة

قسم الموافقات وتقييم الأثر البيئي

عاجل لا تأخراً

١٧/١٢/٢٠٢٠

دعوات
موجهة إلى

مذكرة داخلية	
سلطة منطقة البحر الإقتصادية الخاصة	
إلى :	عطوفة مفوض شؤون البيئة والاقليم
من :	مدير البيئة
التاريخ :	٢٠٢٠/١٢/١٦
الموضوع :	دعوات الناقل الوطني - الورشة الاولى

تحية طيبة وبعد ،،

لاحقا للمكالمة الهاتفية مع السادة شركة Engicon والايمل المرفق، لطفا التكرم بتوقيع الكتب المرفقة لدعوة الجهات المرفقة لحضور الورشة .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تغريد المعاينة

مدير مديرية البيئة

ماينز اداسه

نسخة : قسم الموافقات وتقييم الاثر البيئي

تم تدقيق بقية الدعوات

تم التدقيق

Eman S. Alkouz

From: <Mo'tasem AlSaify <malsaiify@engicon.com>
Sent: 16 شباط، 2021 01:10 م
To: Eman S. Alkouz
Cc: Taghreed A. Al-Maaytah; Haitham Awwad; Issa K. Alwer
Subject: RE: كتب الدعوة التي تم ارسالها لحضور الحلقة التشاورية للناقل الوطني
Attachments: كتب - مشروع الناقل الوطني العقبة - عمان لتحلية ونقل المياه-20210216-AAWDC.pdf; Scoping session list of invitees-V5.0.xlsx

Dear Eng. Eman,

Thanks a lot for providing us with the sent letters (in attached PDF file).

We have noticed that highlighted entities in yellow included in attached excel sheet have not been invited by ASEZA. Are you assuming that MWI will invite them or are you planning to invite them through ASEZA? Kindly advise.

Your cooperation is highly appreciated.

Regards,

Mo'tasem Alsaify
Environmental Engineer

Office: +962 6 460 2120 (ext. 288)
Mobile: +962 7 9593 2688
www.engicon.com



From: Eman S. Alkouz <Eskouz@aseza.jo>
Sent: Tuesday, February 16, 2021 11:30 AM
To: Mo'tasem AlSaify <malsaiify@engicon.com>
Cc: Taghreed A. Al-Maaytah <tmaaytah@aseza.jo>
Subject: كتب الدعوة التي تم ارسالها لحضور الحلقة التشاورية للناقل الوطني

م. معتصم

لاحقا للمكالمة الهاتفية التي تمت معكم بخصوص الدعوات لحضور الحلقة التشاورية لمشروع الناقل الوطني

ارفق لكم كتب الدعوة مع الشكر

Eng. Eman S. Alkouz
Head of Permitting & EIA Section
Environment Department
Aqaba Special Economic Zone Authority

Mobile : +962796438777
Tel : +962 3 2091000 ext 3312

إخلاء المسؤولية: تمثل هذه الرسالة وما تحويه من مرفقات (إن وجدت) وثيقة سرية قد تحتوي على معلومات محمية بموجب القانون، إذا لم تكن الشخص المعني بهذه الرسالة فيجب عليك تنبيه المرسل بخطأ وصولها إليك، وحذف الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت)، ولا يجوز لك نسخ أي جزء من هذه الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت) أو توزيعها، أو البوح بمحتوياتها، أو استعمالها لأي غرض؛ علماً بأن محتوى هذه الرسالة ومرفقاتها (إن وجدت) تعبر عن رأي المرسل وليس بالضرورة رأي سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة، ولا تتحمل سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة عن هذا البريد الإلكتروني ومحتوياته

Disclaimer: This message and its attachment, if any, are confidential and may contain information protected by law. If you are not the intended recipient, please contact the sender immediately and delete the message and its attachment, if any. You should not copy the message and its attachment, if any, or disclose its contents to any other person or use it for any purpose. Statements and opinions expressed in this e-mail and its attachment, if any, are those of the sender, and do not necessarily reflect those of aqaba special economic zone authority (ASEZA). ASEZA accepts no liability for any damage caused by this email and/or its contents.

PROJECT: Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water
Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

Scoping Session Details

Scoping Session Attendees

PROJECT: Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water
Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

Scoping Session Details

Scoping Session Questionnaire



Questionnaire of the AAWDC ESIA Project - استبيان

The survey will take approximately 7 minutes to complete.

* Required

1. Please insert your full name - الرجاء ادخال الاسم من 3 مقاطع *

2. What is the agency / organization that are you representing? - ما هي الجهة / المؤسسة -
* التي تمثلها؟

3. What is your Job Title? - ما هو المسمى الوظيفي الخاص بك؟ *

4. In your opinion, what is the significance of the potential environmental and social impacts/issues during the:

* ما هي برأيك أهمية الآثار/القضايا البيئية والاجتماعية التالية خلال:

Construction of the Desalination Components (Intake and outfall, Intake pumping station and desalination plant)?

مرحلة الانشاء لمكونات نظام محطة التحلية (المأخذ والتصريف ومحطة سحب المياه ومحطة التحلية)؟ -

	منخفض - low	متوسط - medium	عالي - high
Q1 Marine habitat destruction from excavation works - تأثر الموائل البحرية من أعمال الحفر	☐	☐	☐
Q2 Alteration of trophic conditions of Gulf of Aqaba - تغيير النظام - الغذائي في خليج العقبة	☐	☐	☐
Q3 Degradation of Gulf of Aqaba water quality from accidental oil/chemical spills or leakages - تدهور نوعية - المياه في خليج العقبة نتيجة تسرب النفط / المواد الكيميائية العرضية	☐	☐	☐
Q4 Water quality and hydrology of wadi flood pathways - نوعية المياه - وهيدرولوجيا مسارات فيضان الوادي	☐	☐	☐
Q5 Changes in groundwater table - التغيرات في منسوب المياه الجوفية	☐	☐	☐
Q6 Damage to of cultural heritage sites - ضرر - لمواقع أثرية	☐	☐	☐

منخفض - low

متوسط - medium

عالي - high

Q7	Alteration of existing land uses - تغيير استخدامات الاراضي	☐	☐	☐
Q8	Permanent land acquisition - استملاك الأراضي بشكل دائم	☐	☐	☐
Q9	Worker and public health and safety risks - مخاطر صحة وسلامة العمال والمواطنين	☐	☐	☐
Q10	Alteration in ship mobility patterns - تغيير نمط حركة السفن	☐	☐	☐
Q11	Disruption to industries in the desalination components system area - تعطيل الأعمال التجارية في منطقة مكونات نظام محطة التحلية	☐	☐	☐

5. In your opinion, what is the significance of the potential environmental and social impacts/issues during the:

* ما هي برأيك أهمية الآثار/القضايا البيئية والاجتماعية التالية خلال مرحلة:

Construction of the water conveyance component (pipeline, pumping stations and reservoirs)?

انشاء نظام الخط الناقل (بما فيه محطات الضخ والخزانات) ؟ -

منخفض - low

متوسط - medium

عالي - high

Q12	Wadis, surface and ground water contamination - تلوث الودية والمياه السطحية والجوفية	☐	☐	☐
Q13	Disturbance from generated dust and noise - الازعاج بسبب الغبار والضجيج المتولد	☐	☐	☐
Q14	Terrestrial habitat loss or alteration - فقدان الموائل الأرضية أو تغييرها	☐	☐	☐
Q15	Disruption/destruction to existing infrastructure - تعطيل / تدمير البنية التحتية القائمة	☐	☐	☐
Q16	Disruption of traffic movement - تعطيل الحركة المرورية	☐	☐	☐
Q17	Worker and public health and safety risks - مخاطر على صحة وسلامة العمال والمواطنين	☐	☐	☐
Q18	Disruption/loss of cultural heritage - تأثر أو فقدان التراث الثقافي	☐	☐	☐
Q19	Permanent land acquisition - استملاك الأراضي بشكل دائم	☐	☐	☐

low - منخفض

medium - متوسط

high - عالي

Q20

Disruption to
businesses along the
route - تعطيل الأعمال
التجارية الموجودة على
طول مسار الخط



6. In your opinion, what is the significance of the potential environmental and social impacts/issues during the:

* ما هي برأيك أهمية الآثار/القضايا البيئية والاجتماعية التالية خلال مرحلة:

Operation of the Desalination Components (Intake and outfall, Intake pumping station and desalination plant)?

مرحلة التشغيل لمكونات نظام محطة التحلية (المآخذ والتصريف ومحطة سحب المياه ومحطة التحلية)؟ -

منخفض - low

متوسط - medium

عالي - high

Q21

Disruption of soil properties from backwash sludge -
اختلال في خصائص التربة من حمأة الغسيل العكسي

☐☐☐

Q22

Disruption of seafloor and sediments characteristics (salinity) from brine discharge and filters' backwash -
اضطرابات في قاع البحر وخصائص الرواسب (الملوحة) من تصريف المحلول الملحي (البراين) وغسيل الفلاتر

☐☐☐

Q23

Change in water circulation by open intakes when large volumes of water are extracted -
تغيير في دوران المياه عن بسبب المآخذ المفتوحة عندما يتم استخراج كميات كبيرة من الماء

☐☐☐

Q24

Increase in ambient seawater salinity -
زيادة ملوحة مياه البحر المحيطة

☐☐☐

Q25	Alteration of seawater quality (enrichment of nutrients, organic matter, pollutants, or trace metals) - تغيير جودة مياه البحر (إثراء المغذيات أو المواد العضوية أو الملوثات أو المعادن النزرة)	☐	☐	☐
Q26	Disruption of marine flora and fauna from open intakes and discharge of filters' backwash and brine discharge - اضطراب الحياة النباتية والحيوانية البحرية من المآخذ المفتوحة وتصريف المياه العكسية للفلاتر وتصريف المياه المالحة	☐	☐	☐
Q27	Marine and terrestrial habitat loss from generated noise - فقدان الموائل البحرية والبرية من الضوضاء المتولدة	☐	☐	☐
Q28	Worker health and safety risks - مخاطر على صحة وسلامة العمال والمواطنين	☐	☐	☐

7. In your opinion, what is the significance of the potential environmental and social impacts/issues during the:

* ما هي برأيك أهمية الآثار/القضايا البيئية والاجتماعية التالية خلال مرحلة:

Operation of the water conveyance component (pipeline, pumping stations and reservoirs)?

تشغيل نظام الخط الناقل (بما فيه محطات الضخ والخزانات)؟ -

منخفض - low

متوسط - medium

عالي - high

Q29

Disturbance from
generated dust and
noise - الازعاج بسبب
الغبار والضجيج المتولد

☐☐☐

Q30

Habitat fragmentation
and disturbance during
maintenance activities -
تهشيم الموائل واضطرابها
أثناء أنشطة الصيانة

☐☐☐

8. How do you rate the Positive impact of the project on National Water Security?

Q31 * ما هو تقييمك للأثر الايجابي الناتج عن المشروع على الأمن المائي الوطني؟

- ☐ High Positive Impact
- ☐ Moderate Positive Impact
- ☐ Low Positive Impact

9. Please insert here additional concerns, if any- يرجى إضافة أي مخاوف أخرى ان وجدت

Q32

10. Please insert suggestions, if any - يرجى إضافة اقتراحاتكم ان وجدت

Q33

11. How satisfied are you with the information presented at the session?

Q34

ما هو مدى رضاكم عن المعلومات المقدمة في الجلسة؟

- 1: منخفض, low
2: متوسط, medium
3: عالي, high *

1 2 3
☐ ☐ ☐

ID	Q32
1	سيكون من المفيد إعادة دراسة موقع مأخذ المياه حيث أن الموقع المقترح يترتب على مخاطر عديدة تهدد جودة مياه البحر المستخدمة وتداخلات عديدة مع خطوط موجودة بالفعل
2	لم يتم عرض مكونات محطة التحلية ولا موقعها لم يتم التطرق لاثر انشاء المشروع على الحركة الملاحيةاثر قطع الخط للوادي ٢ ياثر قطع الخط للطريق الرئيسي الساحلأثر أعمال الانشاء على المواقف الصناعية المجاورة اثر خط السحب على خط التبريد للمجمع الصناعي خطط الطوارئ لحماية خط السحب في حال حدوث حالات انسكاب لمواد خطره
3	Why not using same pipeline for the DISI project? Do we need to build up new water transfer pipeline to AMMAN?Chapter for decommissioning of the Project!
4	
5	النشاطات الإنشائية و تزامنها مع هجرات الطيور و قرب الخط الناقل من المحميات الضيقج الناتج عن عملية الضخاضطراب الموائل البحرية
6	1. Current inlet/outlet location 2. Lines after wadi-crossing through Aqaba Bulk Chemicals Company expansion lot3. Suggest close and direct communications with companies in the project areas
7	ليراث البيئي على الكائنات البحرية غير معروفة وتحتاج إلى دراسات معمقة (لا يوجد مخاوف محددة)
8	
9	
10	مصادر الطاقة المستخدمة في عملية التحلية
11	يوجد العديد من النشاطات الاقتصادية والصناعية في ساحل محدود 27 كم الساحل الأردني المخاوف من التأثير على المياه البحرية في الخليج خاصة مع إعلان المحمية البحرية في العقبة بطول 7 كم
12	
13	التحقق من المناطق التي يمر بها المشروع وذلك بعمل مسح اثري منظم لكي لا يؤثر على المواقع الأثرية والسياحية كما ان خلال البناء سوف يكون هناك تطاير للأتربة والغبار ويؤثر على زوار المنطقة ، وأيضا الاهتزازات التي تصدر عنها كون في منتجات سياحية في العقبة على الشاطئ الجنوبي وفي منطقة وادي رم والمخيمات الموجودة وتأثيره أيضا على الأحياء البحرية والمرجان ومناطق الفوضى والمتحف الموجود تحت الماء.
14	
15	يجب أن يكون هنالك خطة امنية لحماية الخطوط من السرقة الثروة الحيوانية - الأسماك - والنباتات ونسبة الملوحة موقع الخط المائل بالقرب من الغاز ومجمعات صناعية يشكل خطورة لوجود اي تسرب لا سمح الله
16	التحكم بمستوى المواد الكيماوية الناتجةحدوث تسرب نتيجة حوادث لمواد غير مرغوب بها
17	
18	مراعاة وجود خطوط الغاز العربي الممتد جنوبا من الشاطئ الجنوبي وتجه شمالا واحتمالية وجود تقاطعات مع المسار المقترح لخطوط كميات وكذلك احتمالية التعارض مع محطات الضغط وال RO ضرورة تزويد وزارة الطاقة وشركة فجر الأردنية القائمة Interested Parties list and task holder Engagement plan ضرورة التواصل مع شركة فجر اثناء المسح الميداني لخطوط المياه
19	مع ترجيح خيار التخلص من هذه المياه بواسطة خطها بالمياه الصناعية والتخلص منها عن طريق التبخير ومدى تأثيرها على البيئة البحرية اذا تم خلطها مع Brine ،المواد التي يتم اضافتها لغراض التنظيف للفلاتر Back wash water التأثير المستقبلي على الموائل البحرية بسبب الملوحة العالية الناتجة عن Brine
20	دراسة أثر الانشاءات داخل البحر على حركة الملاحة وخط الغاز القائم - . حيث أن هناك اختلاف بين مراحل EIA بين وزارة البيئة والسلطة , disclosure session اضافة فصل عن تقييم الأثر البيئي في العقبة - كميات الكهرباء اللازمة لتشغيل محطات الضخ ومدى القدرة على تأمينها -الكلفة التقديرية لمثل هذا المشروع -
21	توضيح عن الكوادر العاملة والجهاز التنفيذي داخل المشروع بتفصيل ومنها جهاز السلامة والصحة المهنية ودورهم -توفير دليل اجرائي للمشروع موضح فيه التفاصيل الإجرائية -توضيح أكثر عن خطة المخاطر / الطوارئ المتبعة للمشروع - التدابير الاحترازية -
22	وذلك بسبب اختيار هذا الموقع الخطير لسحب المياه للمشروع منه Intake من المشتقات النفطية في المنطقة المحيطة لنقطة Intake خطورة نوعية المياه عند -وجود ازدحام في الخطوط داخل الشوارع ضمن المنطقة الصناعية الجنوبية (بعد اضافة الخطوط الخاصة بالمشروع) على طول المسار المقترح -
23	
24	
25	
26	ملاحظات كثيرة ، الرجاء التواصل معي عبر اليميل لاطلاعكم عليها m.wahsheh@juiedu.jo
27	أثر المجتمع المحلي المجاور لخط المسار
28	
29	
30	فقدان الحياء البحرية من خلال ضخ المياه
31	التأثير على البيئة البحرية من عملية التحلية - موقع الخط الناقل من الغرب من خط الغاز -
32	

ID	Q33	Q34
1		3
2		1
3	Sustainability of the Project!!	3
4		3
5		2
6	Please change the currently proposed line after Wadi crossing as the current route will go through our expansion lot. Also, please reconsider the inlet and outlet location from the current location to somewhere north of the LPG terminal to avoid any impact on the current projects or future opportunities in the area a١3	3
7	الرجاء التنسيق مع الخبراء المحليين والباحثين في مجال البيئعه البحريه في كليه العلوم الاساسيه والبحريه فيما يخص الشق البحري للمشروع ودراسه الاثر البيئي على البيئة بشكل عام والبيئة البحرية بشكل خاص	2
8		3
9		3
10	قبل خلطه مع مياه البحر Fresh sea water line من خلال خط Brine Discharge تخفيف	2
11	المزيد من اللقاءات / المشاورات	3
12		3
13		2
14		3
15	الترجمة في الورشات القادمة - تعديل مسار الخط الناقل	2
16	عدم الإشارة في الدراسة للأنظمة أوالتعليمات الخاصة بحماية البيئة البحرية	2
17		2
18	دراسة التأثير السلبي نتيجة تسرب المواد الكيماوية من IPS على الخط البحري gas Pipeline	2
19	أن تتناول الدراسة التأثير الزمني لل Brine على الموائل	2
20		2
21	اعادة عقد مثل هذه الجلسة التشاورية مع تخصيص أكثر بحيث يتم تناول بند أو أكثر مع الخوض في تفاصيل اكثر حول كل بند	2
22		2
23	2ادات للحفاظ على المشروع بالاضافة الى عزله بصريا والضوضاء عن المنطقة الحيطلة Green Belt العزل / عمل buffer space على طول المسار الخارج من المشروع الى نهايته في المحافظات لتشمل الخطوط للمشاريع الأخرى مثل خط غاز الفجر والخط لمشروع نفط كركوك في المستقبل لتكون جميعها ضمن الممر services Corridor اعادة النظر بموقع سحب المياه - / دراسة واعتماد خدمات -	2
24		2
25		2
26		1
27	عقد جلسات مكثفة قبل البدء بالمشروع / وجود ترجمة لايصال الفكرة للجميع مع تزويد الجهات بالمادة المعروضة	1
28		3
29		3
30	تزويد المشاركين ببعض المعلومات الرئيسية عن المشروع	1
31	أن تكون الجلسات القادمةتكون مترجمة	2
32	الإسراع بإخراج المشروع الى حيز الوجود وبأ حيداً لو كان مخرج المياه من منطقة غير الحالية مثلاً منطقة الكهرباء لاحتمالية التلوث والتركيز على الفلاتر في حال تسرب نפט او غبار الفوسفات	2

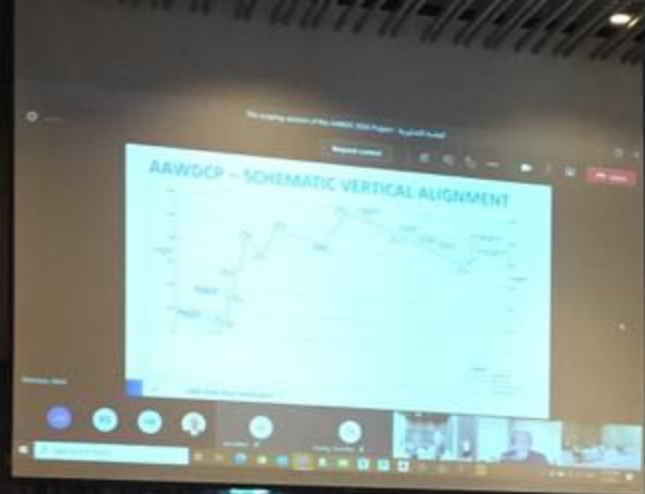
PROJECT: Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water
Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

Scoping Session Details

Scoping Session Pictures









The Scoping Session of the AAWDC ESIA Project

1 of 55

Take control

Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

ESIA Scoping Session

engicon

TETRA TECH

Microsoft Activity

20:00 - 20:30

20:30 - 21:00

21:00 - 21:30

21:30 - 22:00

22:00 - 22:30

22:30 - 23:00

23:00 - 23:30

23:30 - 24:00

24:00 - 24:30

24:30 - 25:00

25:00 - 25:30

25:30 - 26:00

26:00 - 26:30

26:30 - 27:00

27:00 - 27:30

27:30 - 28:00

28:00 - 28:30

28:30 - 29:00

29:00 - 29:30

29:30 - 30:00

30:00 - 30:30

30:30 - 31:00

31:00 - 31:30

31:30 - 32:00

32:00 - 32:30

32:30 - 33:00

33:00 - 33:30

33:30 - 34:00

34:00 - 34:30

34:30 - 35:00

35:00 - 35:30

35:30 - 36:00

36:00 - 36:30

36:30 - 37:00

37:00 - 37:30

37:30 - 38:00

38:00 - 38:30

38:30 - 39:00

39:00 - 39:30

39:30 - 40:00

40:00 - 40:30

40:30 - 41:00

41:00 - 41:30

41:30 - 42:00

42:00 - 42:30

42:30 - 43:00

43:00 - 43:30

43:30 - 44:00

44:00 - 44:30

44:30 - 45:00

45:00 - 45:30

45:30 - 46:00

46:00 - 46:30

46:30 - 47:00

47:00 - 47:30

47:30 - 48:00

48:00 - 48:30

48:30 - 49:00

49:00 - 49:30

49:30 - 50:00

50:00 - 50:30

50:30 - 51:00

51:00 - 51:30

51:30 - 52:00

52:00 - 52:30

52:30 - 53:00

53:00 - 53:30

53:30 - 54:00

54:00 - 54:30

54:30 - 55:00

55:00 - 55:30

55:30 - 56:00

56:00 - 56:30

56:30 - 57:00

57:00 - 57:30

57:30 - 58:00

58:00 - 58:30

58:30 - 59:00

59:00 - 59:30

59:30 - 60:00

60:00 - 60:30

60:30 - 61:00

61:00 - 61:30

61:30 - 62:00

62:00 - 62:30

62:30 - 63:00

63:00 - 63:30

63:30 - 64:00

64:00 - 64:30

64:30 - 65:00

65:00 - 65:30

65:30 - 66:00

66:00 - 66:30

66:30 - 67:00

67:00 - 67:30

67:30 - 68:00

68:00 - 68:30

68:30 - 69:00

69:00 - 69:30

69:30 - 70:00

70:00 - 70:30

70:30 - 71:00

71:00 - 71:30

71:30 - 72:00

72:00 - 72:30

72:30 - 73:00

73:00 - 73:30

73:30 - 74:00

74:00 - 74:30

74:30 - 75:00

75:00 - 75:30

75:30 - 76:00

76:00 - 76:30

76:30 - 77:00

77:00 - 77:30

77:30 - 78:00

78:00 - 78:30

78:30 - 79:00

79:00 - 79:30

79:30 - 80:00

80:00 - 80:30

80:30 - 81:00

81:00 - 81:30

81:30 - 82:00

82:00 - 82:30

82:30 - 83:00

83:00 - 83:30

83:30 - 84:00

84:00 - 84:30

84:30 - 85:00

85:00 - 85:30

85:30 - 86:00

86:00 - 86:30

86:30 - 87:00

87:00 - 87:30

87:30 - 88:00

88:00 - 88:30

88:30 - 89:00

89:00 - 89:30

89:30 - 90:00

90:00 - 90:30

90:30 - 91:00

91:00 - 91:30

91:30 - 92:00

92:00 - 92:30

92:30 - 93:00

93:00 - 93:30

93:30 - 94:00

94:00 - 94:30

94:30 - 95:00

95:00 - 95:30

95:30 - 96:00

96:00 - 96:30

96:30 - 97:00

97:00 - 97:30

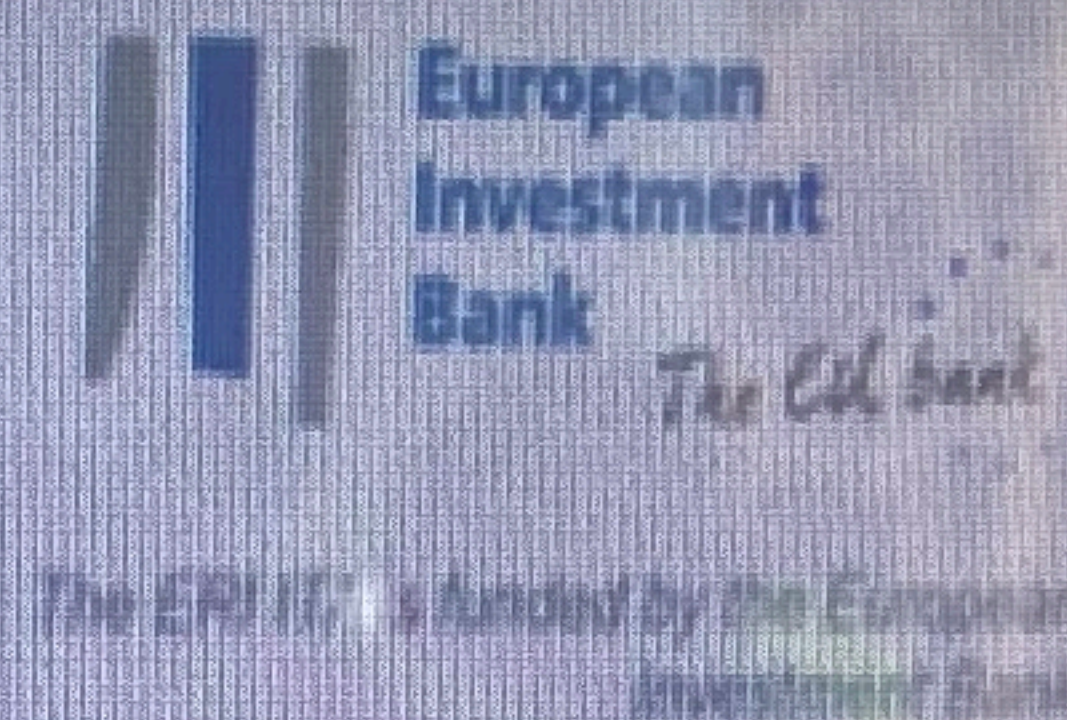
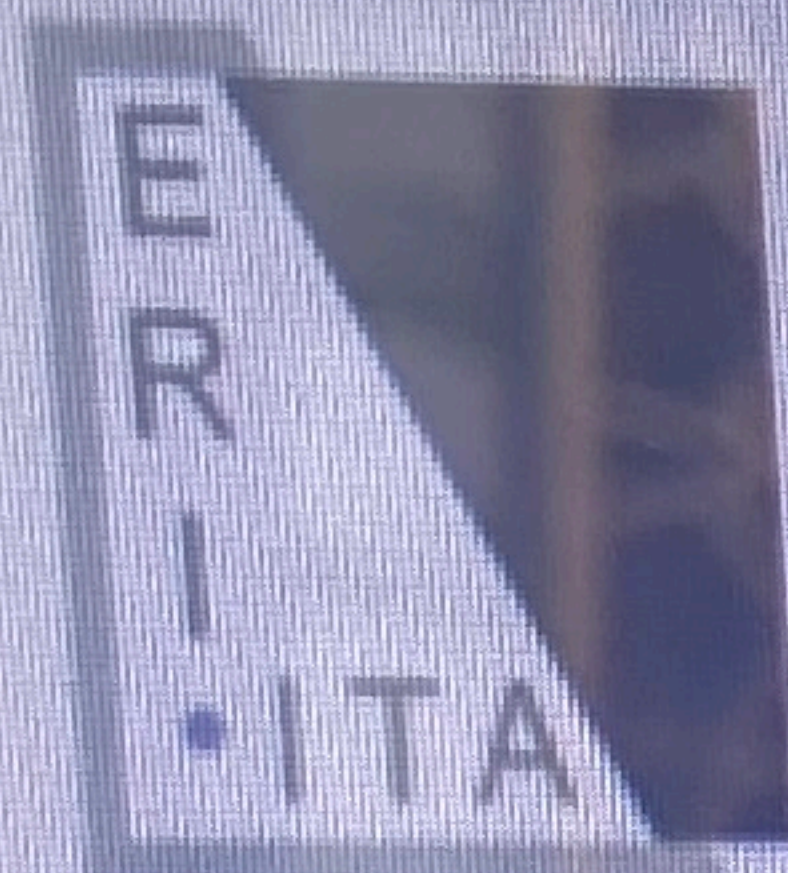
97:30 - 98:00

98:00 - 98:30

98:30 - 99:00

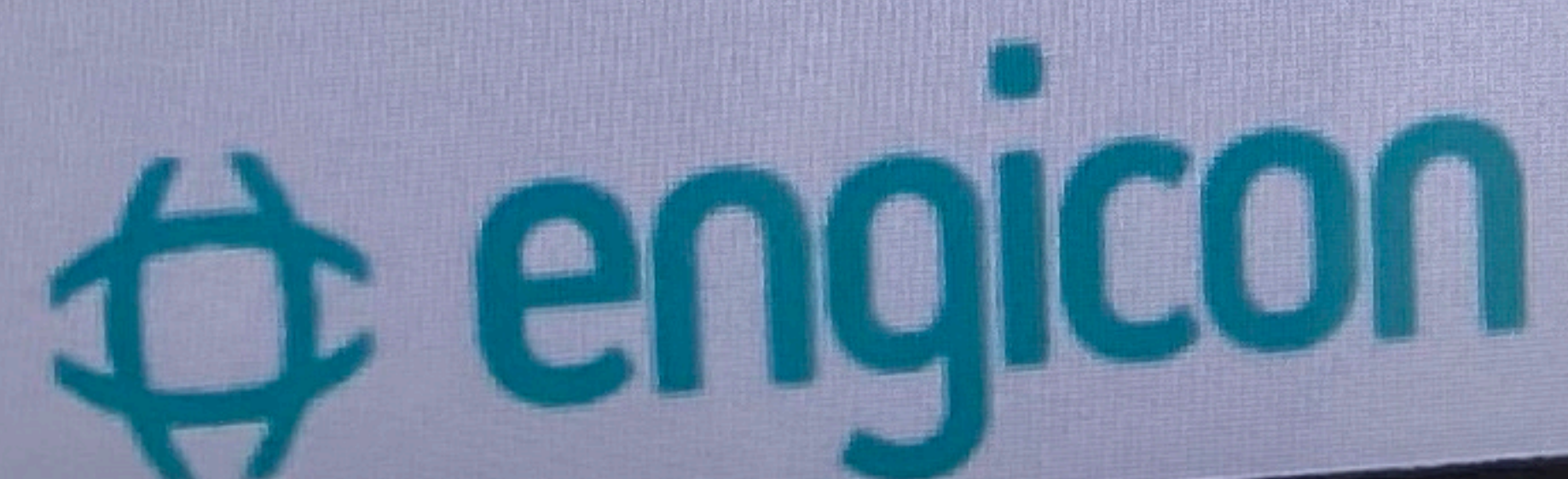
99:00 - 99:30

99:30 - 100:00



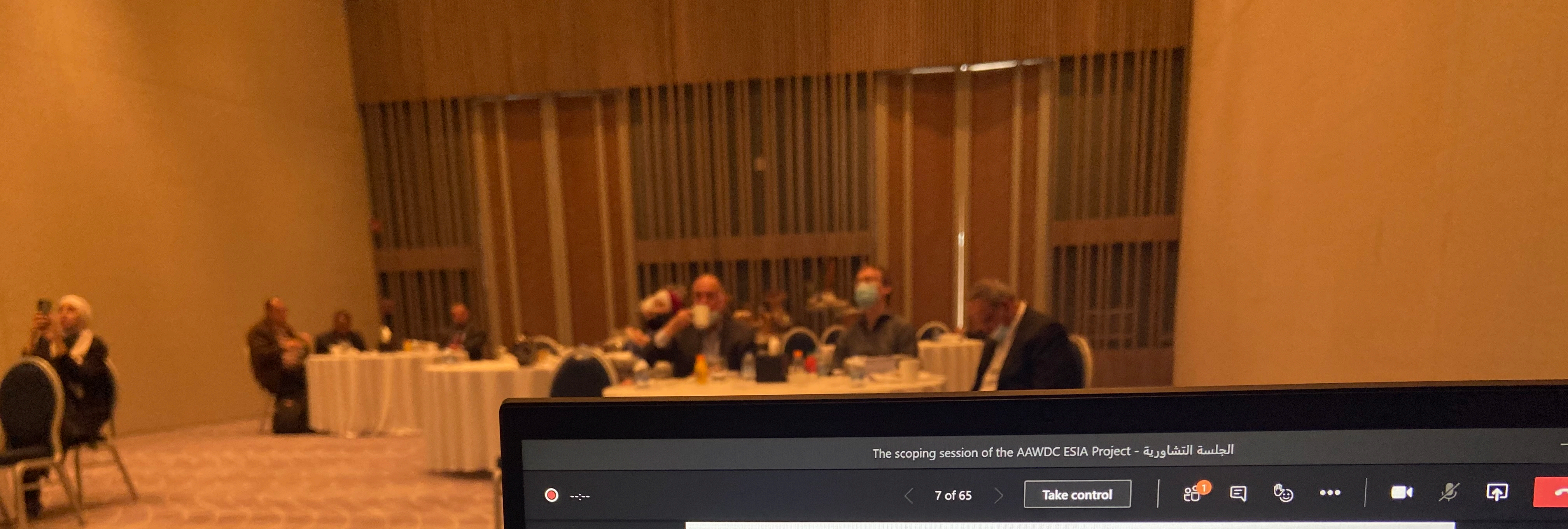
Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman Water Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

The Scoping Session of the Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) Study









The scoping session of the AAWDC ESIA Project - الجلسة التشاورية

7 of 65

Take control

Ministry of Environment

AAQABA

ESIA Process

```
graph TD; A[Proposal Identification] --> B[Screening]; B --> C[Preliminary EIA]; B --> D[No EIA]; C --> E[EIA Required]; C --> D; E --> F[Scoping]; F --> G[Impact Analysis]; G --> H[Mitigation and Impact Management]; H --> I[EIA Report]; I --> J[Review]; J --> K[Decision-Making]; J --> L[Resubmit]; L --> M[Redesign]; M --> J; K --> N[Not Approved]; K --> O[Approved]; O --> P[Implementation and Follow up];
```

Public Involvement

Mo'tasem AlSaify

AAWDC ESIA Scoping Session

+51 TY MA MM MM LB

Meserlian, Mehran Matchett, Mark

Mo'tasem AlSaify Lama Bashour

Type here to search

ENG 11:52 AM 3/1/2021



Preliminary Risks Assessment and ESIA for the Aqaba-Amman
Water Desalination and Conveyance (AAWDC) Project (Jordan)

The Scoping Session of the Environmental and Social Impact
Assessment (ESIA) Study

