

المشروع: مشروع تحلية ونقل المياه العذبة عمّان (مشروع الناقل الوطني)

دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي لعام
2025

تقرير الإفصاح المتعلق بدراسة تقييم الأثر
البيئي والاجتماعي

جدول المحتويات

1	جلسات الإفصاح المتعلقة بدراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي	6
1.1	المقدمة وإطار عمل الإفصاح	6
2.1	برنامج الإفصاح	7
1.2.1	جلسات كانون الاول 2025	7
2.2.1	جلسات كانون الثاني وشباط 2026	7
3.1	النقاط الرئيسية لجلسة الإفصاح	7
2	جلسة الإفصاح في عمان	9
1.2	جلسات كانون الاول 2025	9
1.1.2	رجم الشامي	9
2.1.2	القويسمة، الجويدة، أبو علندا، والرقيم	10
3.1.2	العامرية	11
4.1.2	ضبعة 13	
5.1.2	سحاب	14
2.2	جلسات عمان شباط 2026	15
1.2.2	الجلسة الرئيسية عمان 2 شباط	15
2.2.2	عمان أبو علندا جلسة 3 شباط	23
3	الكرك	26
1.3	جلسة كانون الاول 2025	26
1.1.3	السلطاني	26
2.3	جلسة كانون الثاني 2026	27
1.2.3	القطرانة	27
4	الطفيلة	30
1.4	جلسات كانون الاول 2025	30
1.1.4	الحسا	30
2.1.4	المرافق الصناعية لمناجم الفوسفات	31
3.1.4	اجتماع البدو	32
2.4	جلسات كانون الثاني 2026	34
1.2.4	الحسا	34
5	معان	36
1.5	جلسة كانون الاول 2025	36

	1.1.5 الجفر 36
37.....	2.5 جلسة كانون الثاني 2026
	1.2.5 الجفر 37
	6 العقبة 38
38.....	1.6 جلسات كانون الاول 2025
38.....	1.1.6 مدينة العقبة
40.....	2.1.6 الديسة
42.....	2.6 جلسات شباط 2026
42.....	1.2.6 الديسة
44.....	2.2.6 قرية القويرة
47.....	3.2.6 مدينة العقبة

قائمة الأشكال

- الشكل 1: صور مختارة من جلسة الإفصاح في رجم الشامي..... 10
- الشكل 2: صورة مختارة من جلسة الإفصاح في العامرية..... 13
- الشكل 3: صور مختارة من جلسة الإفصاح في سحاب..... 15
- الشكل 4: صور مختارة من جلسة الإفصاح في عمّان..... 21
- الشكل 5: صور مختارة من جلسة الإفصاح في أبو علندا..... 24
- الشكل 6: صورة من جلسة الإفصاح في السلطاني..... 27
- الشكل 7: صور مختارة من جلسة الإفصاح في القطرانة..... 29
- الشكل 8: صور مختارة من جلسة الإفصاح في الحسا – كانون الثاني 2025..... 31
- الشكل 9: صور مختارة من اجتماع مرافق مناجم الفوسفات..... 32
- الشكل 10: صور مختارة من جلسة الإفصاح للبدو والرعاة – كانون الاول 2025..... 33
- الشكل 11: صور مختارة من جلسة الإفصاح في الحسا – كانون الثاني 2026..... 35
- الشكل 12: صور مختارة من جلسة الإفصاح الجفر – كانون الثاني 2026..... 37
- الشكل 13: صورة من جلسة الإفصاح في العقبة – كانون الاول 2025..... 39
- الشكل 14: صورة من جلسة الإفصاح مع مجتمع الصيادين ومراكز الغوص – كانون الاول 2025..... 40
- الشكل 15: صور مختارة من جلسة الإفصاح في قرية الديسة – كانون الاول 2025..... 41
- الشكل 16: صورة من جلسة الإفصاح مع أصحاب المصلحة في المجتمع المحلي وممثلي النساء والشباب..... 42
- الشكل 17: صور مختارة من جلسة الإفصاح الديسة – شباط 2026..... 44
- الشكل 18: صور مختارة من جلسة الإفصاح في القوية..... 47
- الشكل 19: صور مختارة من جلسة الإفصاح في العقبة..... 51

قائمة الجداول

- الجدول 1: برنامج الإفصاح لشهر كانون الاول 2025..... 7
- الجدول 2: برنامج الإفصاح لشهري كانون الثاني وشباط 2026..... 7
- الجدول 3: محضر جلسة الإفصاح في رجم الشامي – كانون الاول 2025..... 9
- الجدول 4: محضر جلسة الإفصاح الخاصة بالقويسمة وأبو علندا – كانون اول 2025..... 10
- الجدول 5: محضر جلسة الإفصاح في العامرية – كانون اول 2025..... 11
- الجدول 6: محضر جلسة الإفصاح في ضبعة – كانون اول 2025..... 13
- الجدول 7: محضر جلسة الإفصاح سحاب – كانون الاول 2025..... 14
- الجدول 8: محضر جلسة الإفصاح في عمّان - شباط 2026..... 15
- الجدول 9: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في عمّان..... 21
- الجدول 10: محضر جلسة الإفصاح في القويسمة وأبو علندا - شباط 2026..... 23
- الجدول 11: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في القويسمة وأبو علندا..... 25

- الجدول 12: محضر جلسة الإفصاح في السلطاني – كانون الاول 2025 26
- الجدول 13: محضر جلسة الإفصاح في القطرانة – كانون الثاني 2026 27
- الجدول 14: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في القطرانة 28
- الجدول 15: محضر جلسة الإفصاح في الحسا – كانون الاول 2025 30
- الجدول 16: محضر اجتماع مرافق مناجم الحسا – كانون الثاني 2025 31
- الجدول 17: محضر جلسة الإفصاح للبدو والرعاة – كانون الاول 2025 32
- الجدول 18: محضر جلسة الإفصاح في الحسا – كانون الثاني 2026 34
- الجدول 19: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور – جلسة الإفصاح في الحسا 35
- الجدول 20: محضر جلسة الإفصاح في الجفر – كانون الاول 2025 36
- الجدول 21: محضر جلسة الإفصاح في الجفر – كانون الثاني 2026 37
- الجدول 22: محضر جلسة الإفصاح في العقبة – كانون الاول 2025 38
- الجدول 23: محضر جلسة الإفصاح مع مجتمع الصيادين ومراكز الغوص – كانون الاول 2025 39
- الجدول 24: محضر جلسة الإفصاح في الديسة – كانون الاول 2025 40
- الجدول 25: محضر جلسة الإفصاح لقطاعات الشباب والمجتمع المحلي والنساء / قرية الديسة – كانون الاول 2025 41
- الجدول 26: محضر جلسة الإفصاح في الديسة – شباط 2026 42
- الجدول 27: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في الديسة 43
- الجدول 28: محضر جلسة الإفصاح في قرية القويرة – شباط 2026 45
- الجدول 29: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في القويرة 46
- الجدول 30: محضر جلسة الإفصاح في العقبة – شباط 2026 47
- الجدول 31: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في العقبة 50

1 جلسات الإفصاح المتعلقة بدراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي

1.1 المقدمة وإطار عمل الإفصاح

تقدم هذه الوثيقة تقريرًا موحدًا لجميع جلسات الإفصاح والاستشارة العامة التي أُجريت كجزء من دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) لمشروع تحلية ونقل المياه العذبة-عمان (مشروع الناقل الوطني).

تم تنفيذ جلسات الإفصاح وفقًا لخطة إشراك أصحاب المصلحة (SEP) والمتطلبات الوطنية والدولية ذات الصلة، بهدف ضمان مشاركة شاملة وشفافة وفي الوقت المناسب مع جميع أصحاب المصلحة المتأثرين والمهتمين على طول مسار المشروع.

وقد أجرى فريق شركة الاتجاهات الجديدة (ECO Consult) هذه الجلسات في الفترة بين كانون اول 2025 وشباط 2026، بالتنسيق مع شركة مشروع الناقل الوطني (NCPC). وكانت الأهداف الرئيسية لعملية الإفصاح هي:

- عرض نطاق المشروع وعناصره ومنهجية البناء
 - شرح عملية دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) والنتائج والآثار البيئية والاجتماعية المتوقعة
 - مناقشة الإجراءات الاحترازية المقترحة وخطط الإدارة
 - توفير منصة مفتوحة ومنظمة لأسئلة أصحاب المصلحة والتغذية الراجعة والملاحظات
- استهدفت المشاورات مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة، بما في ذلك المجتمعات المحلية، ومجموعات النساء والشباب، والمزارعين، والرعاة الرحل، وأصحاب الأعمال الصغيرة، والمشغلين الصناعيين، وممثلي قطاع السياحة، والصيادين ومراكز الغوص، ومنظمات المجتمع المدني، والبلديات، والهيئات الحكومية.

تعد هذه الوثيقة أيضًا بمثابة مرجعًا مركزيًا لسجلات الإفصاح، حيث يجمع السجلات والوثائق التي تم اعدادها خلال عملية التشاور. كما يجمع الأدلة من جميع جلسات الإفصاح، بما في ذلك سجلات الجلسات ومحاضر الاجتماعات والوثائق الفوتوغرافية ونماذج التعليقات المكتوبة. حيث يتم الاحتفاظ بهذه المواد كجزء من أرشيف الإفصاح الرسمي لدراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) ويتم الإشارة إليها في هذا التقرير حيثما ينطبق ذلك.

تم توثيق آراء أصحاب المصلحة من خلال آليتين رئيسيتين:

- المدخلات الشفوية المسجلة خلال جلسات الإفصاح، كما تظهر في محاضر الاجتماعات وسجلات الجلسات؛ و
 - التعليقات المكتوبة المقدمة من خلال نماذج التعليقات، التي تم توزيعها خلال جلسات الإفصاح وتم جمعها من قبل فريق الاستشاري.
- تم تسجيل جميع التعليقات وآراء الواردة، سواء الشفوية أو المكتوبة، ومراجعتها وتصنيفها بشكل منهجي. وحيثما أمكن ذلك وحيثما كان ذلك مناسبًا، وسيتم تضمين مدخلات أصحاب المصلحة ومعالجتها في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية المرتبطة بها.

وستبقى فترة الإفصاح العام عن دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) مفتوحة حتى 25 شباط 2026. وستستمر مراجعة أي تعليقات إضافية يتم تلقيها خلال هذه الفترة، وسيتم تضمينها، عند الاقتضاء، في الوثائق النهائية لدراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA). كما ستستمر عملية الإفصاح من خلال قنوات المشاركة المعمول بها، بما في ذلك آلية معالجة التظلمات (GRM)، على النحو المحدد في خطة إشراك أصحاب المصلحة (SEP).

2.1 برنامج الإفصاح

1.2.1 جلسات كانون الاول 2025

Error! Reference source not found. أذناه جدول جلسات الإفصاح التي تم عقدها خلال شهر كانون الاول 2025.

الجدول 1: برنامج الإفصاح لشهر كانون الاول 2025

التاريخ	المكان	مجموعات أصحاب المصلحة التي تمت استشارتها
14 كانون الاول 2025	عمان - رجم الشامي / الذهبية الغربية	المزارعون المحليون والمنشآت التجارية وملاك الأراضي مجموعات نسائية
	القويسمة، الجريدة، أبو علندا، الرقيم (امانة عمان الكبرى)	ممثلون حكوميون مجموعات مجتمعية
	العامرية	جمعية الذرة الخيرية جمعية وادي الذرة الزراعية
	ضبعة	أصحاب الأعمال الصغيرة وأكشاك البيع
15 كانون الاول 2025	عمان	جمعية المستثمرين الأردنيين (المجموعات الصناعية والتجارية)
	القطرانة والسلطاني	مجموعات الشباب
	الحسا	أصحاب المصلحة في المجتمع ممثلو المرافق الصناعية للفوسفات
16 كانون الاول 2025	العقبة - مركز الأميرة بسمة	مجموعة نسائية مجموعة الشباب مجتمع الصيادين مراكز الغوص
	وادي رم والديسة	ممثلو قطاع السياحة الجهات المعنية بالزراعة
17 كانون الاول 2025	بلدية الديسة	الجهات المعنية في المجتمع المحلي مجموعة الشباب مجموعة النساء
	الجفر	مجموعات المجتمع المحلي الجهات المعنية في القطاع الزراعي
18 كانون الاول 2025	الحسا	المجموعات البدوية (الرعاة)

2.2.1 جلسات كانون الثاني وشباط 2026

Error! Reference source not found. 2 أذناه جدول جلسات الإفصاح التي عُقدت خلال شهري كانون الثاني وشباط 2026.

الجدول 2: برنامج الإفصاح لشهري كانون الثاني وشباط 2026

التاريخ	الموقع	مجموعات أصحاب المصلحة التي تمت استشارتها
25 كانون الثاني 2026	القطرانة	أفراد المجتمع، الجهات الحكومية، الجمعيات المحلية
	الحسا	أفراد المجتمع، الجهات الحكومية، الجمعيات المحلية
26 كانون الثاني 2026	الجفر	أفراد المجتمع، الجهات الحكومية، الجمعيات المحلية
	عمان	جلسة إعلامية عامة واسعة النطاق
2 شباط 2026	أبو علندا	أفراد المجتمع المحلي، الجهات الحكومية، الجمعيات المحلية
3 شباط 2026	القويرة	أفراد المجتمع المحلي، الجهات الحكومية، الجمعيات المحلية
8 شباط 2026	الديسة	أفراد المجتمع المحلي، الجهات الحكومية، الجمعيات المحلية
9 شباط 2026	العقبة	جلسة افصاح عامة مركزية واسعة النطاق

3.1 النقاط الرئيسية لجلسة الإفصاح

تقدم الأقسام من 2 إلى 6 من هذا المستند النقاط الرئيسية التفصيلية وسجلات المشاورات لجميع جلسات الإفصاح العامة. حيث تم تنظيم النقاط الرئيسية حسب المحافظة والتاريخ، وتغطي أنشطة الإفصاح التي تم القيام بها خلال كانون اول 2025، وكانون الثاني 2026، وشباط 2026.

بالنسبة لكل جلسة، يوثق هذا القسم ما يلي:

- مكان وتاريخ جلسة الإفصاح

- مجموعات أصحاب المصلحة الحاضرين

- ملخص للمواضيع الرئيسية التي تمت مناقشتها، والأسئلة التي تمت اثارتها، والتغذية الراجعة التي تم تلقيها

تم تصميم جلسات الإفصاح التي أُجريت في كانون الاول 2025 في المقام الأول لتقديم المشروع وعملية دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA)، وجمع التعليقات والآراء الأولية من أصحاب المصلحة، والرد على الأسئلة حيثما أمكن ذلك خلال الجلسات. وهدفت هذه المشاورات المبكرة إلى رصد المخاوف والتوقعات الخاصة بالمنطقة لتوجيه عملية التقييم الجارية.

واتبعت جلسات الإفصاح اللاحقة التي عُقدت في كانون الثاني وشباط 2026 نمطًا أكثر تنظيمًا للأسئلة والأجوبة، مع التركيز على عرض نتائج دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي وتوضيح الأسئلة المطروحة من قبل أصحاب المصلحة والرد عليها، حيثما أمكن ذلك، بناءً على مستوى المعلومات المتاحة عن المشروع والدراسة في ذلك الوقت.

وفي حين تناولت كل جلسة إفصاح القضايا والحساسيات الخاصة بالموقع ذات الصلة بالمحافظة والمجتمع المعنيين، فقد أثرت مجموعة من الموضوعات المشتركة بشكل متسق في جميع مناطق المشاورات، بما في ذلك:

- فرص العمل، بما في ذلك توضيح عملية التوظيف وإعطاء الأولوية للمجتمعات المحلية، فضلاً عن المشتريات وأهمية عملية المناقصة العادلة والشفافة والواضحة؛

- الامور البيئية والاجتماعية والصحية والسلامة؛

- توضيح بشأن حصة المياه وفوائد المشروع؛

- تملك الأراضي والتعويضات؛

- الجدول الزمني للمشروع، بما في ذلك مراحل البناء المتوقعة؛ و

- دعم المجتمع، وآليات التواصل مع المجتمعات المحلية، لا سيما قبل بدء أنشطة البناء.

2 جلسة الإفصاح في عمان

1.2 جلسات كانون الاول 2025

في محافظة عمان، تم عقد 5 جلسات إفصاح في 14 كانون الاول 2025 في منطقة جنوب عمان. وتم عقد الجلسات في مواقع متعددة للتواصل مع المجتمعات المحلية والجمعيات وممثلي البلديات والجهات المؤسسية المعنية على طول مسار المشروع. تقدم الأقسام الفرعية التالية النقاط الرئيسية وملخصات المناقشات لكل جلسة من الجلسات المذكورة أعلاه.

1.1.2 رجم الشامي

تم عقد الجلسة في رجم الشامي في مبنى جمعية التواصل والعطاء، وقد ضمت الجلسة 15 مشاركاً، بما في ذلك أفراد من المجتمع المحلي والجمعيات المحلية وممثلي البلدية، لمناقشة قضايا المجتمع المحلي وجمع الآراء. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 3: محضر جلسة الإفصاح في رجم الشامي - كانون الاول 2025

رجم الشامي - جمعية التواصل والعطاء		
المكان: مبنى جمعية التواصل والعطاء		
عدد المشاركين: 15		
المشاركون:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ أفراد المجتمع ▪ الجمعيات ▪ ممثلو البلدية 		
الموضوع	السؤال	الإجابة
جدول المشروع والجدول الزمني	متى ستبدأ أعمال البناء في المنطقة؟	سيتم تنفيذ أعمال البناء على مراحل. وسيتم الإعلان مسبقاً عن الموعد المحدد لبدء الأعمال في المواقع المحددة بمجرد تحديد الجدول الزمني
	ما هي الفترة المتوقعة للتنفيذ ومدة البناء في المنطقة؟	يجري حالياً وضع اللمسات الأخيرة على الجدول الزمني العام للبناء، وسيتم إخطار المجتمعات المحلية بالمدة المتوقعة للأعمال قبل البدء
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	ما هي اجراءات الصحة والسلامة المهنية التي سيتم تطبيقها أثناء أعمال البناء؟	سيطبق المشروع اجراءات الصحة والسلامة المهنية بما يتماشى مع الانظمة الوطنية والممارسات والمعايير الدولية الجيدة، بما في ذلك إجراءات سلامة العمال والضوابط في الموقع
	كيف سيتم ضمان سلامة المجتمع المحلي أثناء أنشطة البناء؟	سيتم تنفيذ اجراءات الصحة والسلامة المجتمعية للتخفيف من المخاطر على المجتمعات المحيطة أثناء البناء، بما في ذلك إدارة الموقع والتحكم في الدخول عند الحاجة
	كيف سيتم التعامل مع اثار الغبار والضجيج، بالنظر إلى مشاكل تلوث الهواء السابقة في المنطقة؟	سيتم تطبيق اجراءات احترازية للغبار والضجيج، بما في ذلك طرق كبح الغبار، والصيانة الدورية للمعدات، والالتزام بحدود الضجيج المعمول بها
	بالنظر إلى أن رجم الشامي منطقة صناعية بامتياز تضم أكثر من 500 مصنع، كيف سيتم التعامل مع المخاطر التراكمية المتعلقة بالصحة والسلامة البيئية؟	تم الاعتراف بالطابع الصناعي للمنطقة والمخاطر التراكمية المرتبطة بها. وسيتم تنفيذ اجراءات وقائية للصحة والسلامة البيئية خلال أنشطة المشروع حيثما أمكن ذلك
	أكد المشاركون على ضرورة تعزيز إجراءات احترازية للسلامة والصحة البيئية أثناء تنفيذ المشروع	تمت الإشارة إلى هذا القلق وتوثيقه. وتعد اجراءات إدارة الصحة والسلامة البيئية جزءاً لا يتجزأ من تخطيط المشروع وتنفيذه
	كيف سيتم التعامل مع سلامة تلاميذ المدارس، لا سيما فيما يتعلق بحركة المرور أثناء البناء؟	سيتم وضع وتنفيذ اجراءات لإدارة حركة المرور، بما في ذلك وضع اللافات، ومراقبة حركة المرور، والتنسيق مع السلطات المعنية، لا سيما في المناطق الحساسة القريبة من المدارس
دعم المجتمع	أعرب المشاركون عن مخاوفهم بشأن القدرة المحدودة للمركز الصحي المحلي والضغوط الإضافية المحتمل الناجم عن الأنشطة المتعلقة بالمشروع	تمت الإشارة إلى المخاوف المتعلقة بالقدرة المحدودة للمركز الصحي المحلي وتوثيقها كجزء من التغذية الراجعة للمشاورات
	وأوصى المشاركون بتقديم الدعم للمركز الصحي المحلي، بما في ذلك توفير أسطوانات الأكسجين أو الإمدادات الطبية الأساسية	تم تسجيل الاقتراحات التي قام أفراد المجتمع المحلي بطرحها، بما في ذلك توفير الإمدادات الطبية أو تنظيم يوم صحي مجاني للمجتمع المحلي، لكي يتم النظر فيها لاحقاً من قبل المشروع
	هل سيقدم المشروع الدعم للمدارس المحلية أو طلاب الجامعات أو الأسر المستضعفة او المعرضة للخطر؟	تم توثيق الطلبات المتعلقة بإجراءات دعم المجتمع كجزء من التغذية الراجعة للنظر فيها لاحقاً

هل سيتمكن السكان المحليون من الحصول على فرص عمل من خلال المشروع؟	تم التوضيح أن المشروع سيعمل على توفير فرص عمل للسكان المحليين، ولا سيما الشباب، من خلال برامج ومنصات التوظيف الوطنية المعتمدة، حيثما أمكن ذلك وبالتنسيق مع اللجنة المجتمعية التي سيتم إنشاؤها
هل سيتم إعطاء الأولوية للسكان المحليين والشركات المحلية في التعاقد والتعاقد الفرعي وتوريد المواد والخدمات؟	تم الاعتراف بأهمية المشاركة المحلية. وستتبع عمليات الشراء والتعاقد الإجراءات المعمول بها، مع تشجيع الموردين والمقاولين المحليين حيثما أمكن ذلك
أكد ممثلو البلدية على أهمية التنسيق المبكر والشفاف قبل بدء أعمال البناء	تم التأكيد على أن التنسيق مع البلدية سيتم قبل البدء في أعمال البناء لضمان التخطيط والتواصل الفعالين



الشكل 1: صور مختارة من جلسة الإفصاح في رجم الشامي

2.1.2 القويسمة، الجريدة، أبو علندا، والرقيم

تم عقد جلسة للقويسمة وأبو علندا في مبنى امانة عمان الكبرى، وضمنت 12 مشاركاً، بما في ذلك مسؤولون من الامانة وأعضاء من لجنة المجتمع المحلي وشخصيات مؤثرة في المجتمع، لمناقشة قضايا المجتمع المحلي وجمع الآراء. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 4: محضر جلسة الإفصاح الخاصة بالقويسمة وأبو علندا – كانون اول 2025

امانة عمان الكبرى – القويسمة وأبو علندا		
المكان: مبنى بلدية عمان الكبرى		
عدد المشاركين: 12		
المشاركون:		
▪ ممثلو البلدية		
▪ أعضاء اللجنة المجتمعية والشخصيات المؤثرة في المجتمع		
الموضوع	السؤال	الإجابة

فرص العمل	ما هي فرص العمل والفرص الاقتصادية التي سيوفرها المشروع؟ أكد المشاركون على إعطاء الأولوية للعمالة المحلية من المجتمعات المحيطة. أكد المشاركون على توفير فرص للخريجين الجامعيين والمهندسين وحاملي شهادات الدبلوم وحاملي شهادات الدراسات العليا من المنطقة	تم التوضيح أنه من المتوقع أن يوفر المشروع فرص عمل مؤقتة للمجتمع المحلي خلال مرحلة البناء تم ابلاغ المجتمع المحلي بأن الأولوية في فرص العمل خلال فترة البناء في مناطقهم سَئعطى للسكان المحليين، وفقاً لمؤهلاتهم وخبراتهم ذات الصلة تمت اقرار الطلب وتوثيقه. حيث ستكون فرص العمل متوافقة مع احتياجات المشروع والمؤهلات ذات الصلة
الآثار الاجتماعية والإجراءات الاحترازية	طلب المشاركون أن يشارك فريق شركة مشروع الناقل الوطني في يوم التوظيف والعمل الذي تنظمه وزارة العمل في القويسمة (الربع الأول من عام 2026) لزيادة الوعي بفرص التوظيف والتعاقد المتعلقة بالمشروع تم إثارة مخاوف بشأن الآثار المحتملة للغبار والضجيج، لا سيما في المناطق السكنية المكتظة بالسكان وقد أكد المشاركون على الحاجة إلى إجراءات احترازية واضحة وفعالة للسيطرة على الغبار والضجيج وغيرها من الآثار المرتبطة بالبناء	تم التوضيح أنه سيتم تنفيذ إجراءات احترازية بخصوص الغبار والضجيج وفقاً للمعايير الوطنية والدولية والممارسات الجيدة خلال أنشطة البناء سيتم تقييم المخاطر المتعلقة بالمرور وإدارتها كجزء من تخطيط المشروع تم التوضيح أنه سيتم وضع خطة لإدارة حركة المرور وتنفيذها خلال فترة البناء لإدارة تدفق حركة المرور وضمان السلامة
دعم المجتمع	طلب المشاركون مبادرات لدعم المجتمع المحلي، بما في ذلك إنشاء حدائق ومناطق ترفيهية على الأراضي المملوكة لأمانة عمان الكبرى. طلب المشاركون مبادرات لدعم المجتمع المحلي، بما في ذلك إنشاء حدائق ومناطق ترفيهية على الأراضي المملوكة لأمانة عمان الكبرى.	تم التوضيح أنه ستكون هنالك التزامات تعاقدية على المقاول لإعادة تأهيل وإصلاح جميع الطرق والشوارع المتأثرة بالأعمال، وإعادتها إلى حالتها الأصلية أو أفضل منها، في امتثال تام للمعايير المعتمدة والمواصفات الفنية والمتطلبات التنظيمية المعمول بها تم توضيح أنه سيتم التنسيق مع البلديات المعنية في كل منطقة من مناطق المشروع، وكذلك مع اللجان المجتمعية التي سيتم إنشاؤها واختيارها من قبل المجتمع المحلي لتمثيل جميع القطاعات والشرائح. وستتعاون شركة المشروع مع هذه اللجان لتحديد احتياجات المجتمع وترتيبها حسب الأولوية، ولتحديد مبادرات الدعم المناسبة بما يتماشى مع سياسات المشروع والموارد المتاحة
الحساسية الأثرية	أثرت مخاوف بشأن الحساسية الأثرية للمنطقة واحتمال اكتشاف بقايا أثناء الحفر	تم التوضيح بأنه تم إجراء تقييم شامل لخط الأساس والموقع في مناطق المشروع قبل التنفيذ. ومع ذلك، في حالة العثور على أي بقايا أثرية أو تراث ثقافي أثناء البناء، سيلتزم المشروع بصراحة بإجراءات الاكتشاف العرضي المعتمدة، بما في ذلك الإبلاغ الفوري للسلطات المختصة وحماية وإدارة أي اكتشافات بما يتوافق تماماً مع القوانين والمتطلبات التنظيمية المعمول بها

3.1.2 العامرية

تم عقد الجلسة المتعلقة بالعامرية في مبنى جمعية الذرة الخيرية وجمعية وادي الذرة الزراعية، بحضور 7 مشاركين من بينهم أعضاء الجمعيات والرعاة والمزارعين وممثلي المجتمع المحلي، الذين اجتمعوا لمناقشة شؤون المجتمع المحلي وتبادل آرائهم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 5: محضر جلسة الإفصاح في العامرية – كانون اول 2025

العامرية – جمعية الذرة الخيرية وجمعية وادي الذرة الزراعية
المكان: مبنى الجمعية عدد المشاركين: 6 المشاركون: ▪ أعضاء الجمعية ▪ رعاة ▪ مزارعون ▪ ممثلو المجتمع المحلي

الموضوع	السؤال	الإجابة
فرص العمل	أبرز المشاركون ارتفاع معدل البطالة في المنطقة ومحدودية فرص العمل المحلية.	تم التوضيح بأن المشروع سيوفر فرص عمل للسكان المحليين خلال الفترة التي تُنفذ فيها الأعمال داخل مناطقهم. وسيتم إعطاء الأولوية لسكان المجتمعات المتأثرة، لا سيما في الوظائف التي تتوافق مع مهاراتهم ومؤهلاتهم وخبراتهم المهنية
	وأوضح المشاركون أن نقص وسائل النقل العام يحد من قدرتهم على البحث عن عمل في عمّان أو المدن المجاورة	طلب المشاركون إعطاء الأولوية في فرص العمل المتعلقة بالمشروع لسكان العامرية والمجتمعات المحيطة بها
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	أقترح المشاركون برامج تدريبية موجهة للمهندسين المحليين وحاملى الشهادات الجامعية والعمالة الماهرة وشبه الماهرة لمواءمة المهارات المحلية مع احتياجات القوى العاملة في المشروع	وفيما يتعلق ببناء القدرات والتدريب، تم توضيح أن شركة المشروع تدرس حالياً إمكانية التعاون مع مراكز التدريب المهني والمؤسسات ذات الصلة لتوفير فرص تدريبية لأفراد المجتمع المحلي، بهدف تعزيز قابلية التوظيف ومواءمة المهارات المحلية مع احتياجات القوى العاملة للمشروع حيثما أمكن ذلك
	سلط المشاركون الضوء على الضغوط البيئية الحالية الناجمة عن المصانع العاملة وطلبوا آليات واضحة للتخفيف من أي آثار بيئية إضافية ناجمة عن أنشطة المشروع	تم التوضيح أن الإجراءات الاحترازية البيئية مدرجة ضمن دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) وخطط الإدارة المرتبطة بها لتقليل الآثار إلى أدنى حد خلال تنفيذ المشروع
حصة المياه وفوائد المشروع	أقترح المشاركون مبادرات لزراعة الأشجار، بالتنسيق مع البلدية، للمساعدة في الحد من التلوث الناجم عن الأنشطة الصناعية وأعمال المشروع	تمت الإحاطة علماً بالاقتراح وتوثيقه للنظر فيه لاحقاً بالتنسيق مع البلدية ولجنة المجتمع المحلي
	أعرب المشاركون عن مخاوفهم بشأن احتمال إغلاق الطرق أثناء البناء، وشددوا على ضرورة إبقاء الطريق الرئيسي الذي يخدم القرى والمناطق السكنية مفتوحاً.	تم التوضيح بأنه سيتم التخطيط لإدارة حركة المرور والوصول لتقليل الاضطرابات إلى أدنى حد وضمان استمرار الوصول الآمن للسكان والخدمات الأساسية خلال فترة البناء، فضلاً عن ترتيبات الوصول البديلة عند الضرورة.
تملك الأراضي والتعويضات	طلبوا تحديد ترتيبات وصول بديلة لضمان استمرار تدفق حركة المرور دون انقطاع طوال فترة البناء.	تم التوضيح بأن المشروع سيسعى إلى الحفاظ على ترتيبات الوصول طلب مالكو الماشية توضيحاً بشأن ما إذا كانت ممرات التنقل الآمنة للرعي الموسمي ستظل متاحة خلال تنفيذ المشروع
	طلب مالكو الماشية المساعدة في توفير إمدادات المياه للماشية وتيسير ترتيبات الرعي والري أثناء البناء	تمت الإحاطة بالطلب وتوثيقه. يتم الاعتراف باعتبارات سبل العيش، بما في ذلك الأنشطة الرعوية، ضمن إطار دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) وسيتم إدارتها وفقاً للإجراءات المعمول بها
دعم المجتمع	أشار ممثلو البلدية إلى أن المنطقة (التي يبلغ عدد سكانها حوالي 12,000 نسمة) تفتقر إلى إمدادات مياه منتظمة من مصادر رسمية وتعتمد حالياً على صهاريج المياه الخاصة.	تم الاضطلاع بالمعلومات المتعلقة بقيود إمدادات المياه المحلية وتوثيقها كجزء من سجل المشاورات
	كما اقترح المشاركون إنشاء خزان مياه محلي أو نقطة إمداد مخصصة بالمياه لتحسين توافر المياه للمجتمع	تم التوضيح أنه سيتم إجراء تقييمات تفصيلية إضافية لتحديد متطلبات تملك الأراضي والتأثيرات المرتبطة بها. وسيتم إعداد خطة عمل لإعادة التوطين (RAP) لتحديد استعمالات الأراضي المتأثرة والأطراف المتضررة، سواء كانت تمتلك حقوقاً رسمية أو غير رسمية. وسيتم تنفيذ إجراءات التعويض واستعادة سبل العيش بطريقة عادلة وشفافة، وفقاً للأنظمة الوطنية والمعايير الدولية المعمول بها
دعم المجتمع	طلب المشاركون مبادرات إضافية لدعم المجتمع المحلي، بما في ذلك استمرار برامج زراعة الأشجار ودعم المشاريع الصغيرة المدرة للدخل التي تعود بالنفع على النساء والفئات المستضعفة	تم التوضيح أن التنسيق سيتم مع البلدية واللجان المجتمعية التي أنشأها المجتمع المحلي لتحديد احتياجات المجتمع وترتيبها حسب الأولوية، ومبادرات الدعم المناسبة بما يتماشى مع سياسات المشروع والموارد المتاحة
	كما شدد المشاركون على أهمية دعم طلاب الجامعات وضمن المشاركة الشاملة في الفوائد المتعلقة بالمشروع	



الشكل 2: صورة مختارة من جلسة الإفصاح في العامرية

4.1.2 ضبعة

تم عقد جلسة في ضبعة مع أصحاب الأعمال الصغيرة ومشغلي الأكشاك في أحد الأكشاك المحلية، ضمت 7 مشاركين، بما في ذلك أصحاب الأعمال الصغيرة ومشغلي الأكشاك وأصحاب المتاجر المحلية، لمناقشة الامور المتعلقة بالأعمال وجمع ملاحظاتهم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 6: محضر جلسة الإفصاح في ضبعة – كانون اول 2025

ضبعة – أصحاب الأعمال الصغيرة ومشغلي الأكشاك		
الموقع: الكشك		
عدد المشاركين: 7		
المشاركون:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ أصحاب الأعمال الصغيرة ▪ مشغلو الأكشاك ▪ أصحاب المتاجر المحلية 		
الموضوع	السؤال	الإجابة
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	أشار المشاركون إلى تجارب سلبية خلال مشروع الديسي، مشيرين إلى أن أعمال الحفر والاهتزازات المرتبطة بالبناء تسببت في حدوث تشققات وأضرار هيكلية للمنازل والمباني المجاورة، مع وجود بعض الآثار التي لم يتم حلها حتى الآن. وشددوا على ضرورة تجنب آثار مماثلة خلال المشروع الحالي	تم التوضيح أن المشروع الحالي يتضمن تقييمات فنية مفصلة وإجراءات احترازية لإدارة المخاطر المرتبطة بالبناء، بما في ذلك اجراءات مراقبة الاهتزازات والتحكم فيها عند الضرورة. وسيتم تنفيذ اجراءات الوقائية وفقاً لأفضل المعايير الهندسية وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية لتقليل الآثار المحتملة إلى أدنى حد
	أبلغ المشاركون عن اهتزازات مستمرة يُزعم أنها مرتبطة بتشغيل ناقل الديسي حيث قاموا بطلب ضمانات بأن مخاطر الاهتزازات التشغيلية سيتم تقييمها والتخفيف من حدتها في إطار المشروع الحالي	تم توضيح أن مخاطر الاهتزازات المتعلقة بكل من البناء والتشغيل يجري تقييمها كجزء من الدراسات الجيوتقنية التي يجريها المقاول، وسيتم تنفيذها عند الاقتضاء وفقاً للمعايير المعمول بها
	أعرب أصحاب الأكشاك والمتاجر عن مخاوفهم بشأن احتمال إغلاق الطرق، وتقييد الوصول، وانخفاض الرؤية أثناء البناء، مما قد يؤثر سلباً على وصول العملاء وسبل عيشهم.	تم التوضيح أن إدارة حركة المرور والوصول سيتم تخطيطها بعناية لتقليل الاضطرابات إلى أدنى حد ممكن. وسيتم بذل الجهود للحفاظ على الوصول إلى المباني التجارية وضمان حركة آمنة للمشاة والمركبات طوال فترة البناء. كما سيتم تعويض أي شخص يتأثر بالمشروع أثناء أعمال البناء
	طلب المشاركون أن يتم جدولة الأعمال خلال ساعات الليل، حيثما أمكن ذلك، لتقليل الاضطراب في الأعمال خلال ذروة النشاط النهاري	تم الاخذ بهذا الطلب وتوثيقه. وسيأخذ جدول أعمال البناء في الاعتبار العوامل الفنية والسلامة والمجتمعية، وستبذل الجهود لتقليل الاثار على الأعمال التجارية المحلية حيثما أمكن ذلك
	أكد المشاركون على أنه لا ينبغي ترك مخلفات البناء أو الغبار أو المواد أمام الأكشاك أو المتاجر بعد الانتهاء من الأعمال في مواقع محددة	تم التوضيح أنه سيتم تنفيذ اجراءات مناسبة للتنظيف العامة وتنظيف الموقع أثناء وبعد أنشطة البناء لضمان إزالة المخلفات والمواد وإعادة المناطق إلى حالتها الطبيعية وفقاً للمعايير المعتمدة ومتطلبات إدارة البيئة

تملك الأراضي والتعويضات	تم الاعراب عن مخاوف بشأن وضع الأكشاك غير الرسمية أو غير المرخصة التي قد تتأثر بأنشطة المشروع. وطالب المشاركون بآليات تعويض عادلة وشفافة تنطبق على جميع أصحاب الأعمال الصغيرة المتضررين، بما في ذلك أولئك الذين يعملون بشكل غير رسمي	تم التوضيح بأنه سيتم إجراء مزيد من الدراسات التفصيلية لتقييم الآثار المحتملة لعمليات تملك الأراضي وإثارها على سبل العيش. وسيتم إعداد خطة عمل لإعادة التأهيل (RAP) لتحديد استعمالات الأراضي المتأثرة والأطراف المتضررة، بما في ذلك أولئك الذين يعملون بشكل رسمي أو غير رسمي. وسيتم تنفيذ إجراءات التعويض واستعادة سبل العيش بشكل عادل وشفاف وفقاً للتشريعات الوطنية المعمول بها والمعايير الدولية ذات الصلة
-------------------------	---	--

5.1.2 سحاب

شارك في جلسة منطقة سحاب الصناعية، التي نُظمت في جمعية المستثمرين الأردنيين، 11 مشاركاً، بما في ذلك أعضاء مجلس إدارة الجمعية وأصحاب المصانع، الذين اجتمعوا لمناقشة الأمور الصناعية وتبادل آرائهم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 7: محضر جلسة الإفصاح سحاب - كانون الاول 2025

سحاب - جمعية المستثمرين الأردنيين		
المكان: منطقة سحاب الصناعية - جمعية المستثمرين الأردنيين		
عدد المشاركين: 11		
المشاركون:		
▪ أعضاء مجلس إدارة الجمعية؛ أصحاب المصانع		
الموضوع	السؤال	الإجابة
المشتريات المحلية والمشاركة الصناعية	أبدى المستثمرون اهتماماً كبيراً بالمشاركة في المشروع من خلال توريد المواد والمعدات، وتوفير الإمدادات المحلية، وتقديم خدمات البناء والتشغيل الداعمة	تم التوضيح أن عمليات الشراء والتعاقد ستتبع الإجراءات المعمول بها ومتطلبات المشروع. وسيتم تشجيع الصناعات والموردين المحليين على المشاركة حيثما أمكن ذلك ووفقاً لأطر الشراء المعتمدة
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	أوصى المشاركون بتنفيذ المشروع من خلال شركات وطنية، مشددين على قدرة الصناعات المحلية على توفير المدخلات اللازمة	تم الاعتراف بأهمية المشاركة الاقتصادية المحلية. حيث يتم تشجيع فرص التوريد المحلي ومشاركة الصناعات المحلية في إطار إجراءات الشراء المعمول بها، شريطة أن تكون المواد متوافقة مع مواصفات ومعايير المشروع
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	أعرب المشاركون عن مخاوفهم بشأن إدارة حركة المرور، ولا سيما مرور مسار المشروع المجاور للمناطق الصناعية	تم التوضيح أنه سيتم تنفيذ تخطيط لإدارة حركة المرور لتقليل الاضطراب في الأنشطة الصناعية وضمان وصول آمن ومستمر أثناء البناء
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	أعرب المشاركون عن مخاوفهم بشأن الزيادة المحتملة في تعريفات المياه المرتبطة بالمشروع. وأبرز المشاركون أن الصناعات كثيفة الاستهلاك للمياه قد تتأثر بشكل غير متناسب بارتفاع تكاليف المياه، مما يؤدي إلى أعباء تشغيلية إضافية	تم التوضيح أن القرارات المتعلقة بتحديد تعريفات المياه تقع ضمن اختصاص وزارة المياه والري. ولا يملك فريق المشروع صلاحية تحديد أو تعديل أو تقديم تعليقات رسمية بشأن المسائل المتعلقة بالتعريفات
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	طلب المشاركون الكشف بشكل واضح وشفاف عن مسار خط الأنابيب المقترح لتقييم الآثار المحتملة على المناطق الصناعية	تم التوضيح أن مسار المشروع والمعلومات الفنية ذات الصلة يتم الكشف عنها كجزء من عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA)، ويمكن لأصحاب المصلحة مراجعة الوثائق التي تم الكشف عنها. ويمكن تقديم مزيد من التوضيحات من خلال قنوات المشاركة المستمرة.



الشكل 3: صور مختارة من جلسة الإفصاح في سحاب

2.2 جلسات عمان شباط 2026

1.2.2 الجلسة الرئيسية عمان 2 شباط

تم عقد جلسة الإفصاح في فندق سانت ريجيس في عمان في 2 شباط 2026. واستمرت الجلسة 6 ساعات وضمّت مختلف أصحاب المصلحة، بحضور ما مجموعه 120 مشاركاً. وكان الهدف منها هو إيصال نتائج دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) إلى أصحاب المصلحة وتقديم معلومات حول الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة للمشروع، بالإضافة إلى الإجراءات الاحترازية المقترحة. فيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 8: محضر جلسة الإفصاح في عمان - شباط 2026

عمان		
الموقع: فندق سانت ريجيس - عمان عدد المشاركين: 120 المشاركون: <ul style="list-style-type: none"> ▪ الهيئات الحكومية (الوزارات والبلديات) ▪ الجمعيات وأفراد المجتمع ▪ الشركات الخاصة 		
الموضوع	السؤال	الإجابة
تملك الأراضي والتعويض	هل سيتطلب المشروع تملك أراضي من المواطنين، ولا سيما الأراضي الزراعية الواقعة داخل المناطق الحضرية، ومن هي الجهة التي ستكون مسؤولة عن تقييم الأراضي، نظراً لأن الأسعار التي تحددها دائرة الأراضي والمساحة غالباً ما تكون أقل بكثير من القيمة الزراعية الفعلية للأرض؟	سيتم إجراء دراسة لتقدير قيمة الأراضي المراد تملكها، وسيتم تحديد التعويضات بناءً على حجم المساحة التي سيتم تملكها والأصول المتأثرة بما في ذلك المحاصيل
جدول المشروع والجدول الزمني	ما هو الجدول الزمني لتنفيذ المشروع، وكيف يتم تمويله (تمويل حكومي أم جهات اقراض خارجية)، وما هي الأراضي التي سيتم تخصيصها لمحطة الطاقة الشمسية الخاصة بالمشروع؟	المشروع حالياً في مرحلته الأولى، حيث يتم اجراء دراسات مثل دراسات التربة. ومن المتوقع أن تستغرق هذه الدراسات حوالي شهر واحد. وسيبدأ تنفيذ المشروع بإعداد التصاميم التفصيلية، بينما من المتوقع أن تبدأ أعمال البناء الفعلية بحلول نهاية عام 2026. كما سيتم تنفيذ المشروع من خلال عدة أجزاء متوازية، ومن المتوقع أن تمتد فترة التنفيذ الإجمالية من 3 إلى 4 سنوات. ينفذ المشروع من قبل شركة مشروع الناقل الوطني (NCPC) وسيتم نقله إلى وزارة المياه والري (MWI). ويتم تمويله من خلال مزيج من التمويل الحكومي وجهات اقراض مختلفة. ان الأراضي المخصصة لمجمع الطاقة الشمسية مملوكة للحكومة وقد تم تحديدها وتخصيصها بالفعل للمشروع.
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	ما هي الاجراءات الاحترازية والتخفيفية التي سيتم تنفيذها في حالة إجراء أعمال حفر خطوط الأنابيب داخل المناطق السكنية، لا سيما بالنظر إلى ارتفاع معدلات الإصابة بالربو	سيتم تضمين اجراءات للسيطرة على الغبار وإدارته في خطط الإدارة البيئية للمشروع، وسيتم تنفيذها بشكل مستمر خلال أنشطة البناء. وسيتم تطبيق هذه الاجراءات بطريقة منهجية ومستمرة لتقليل انبعاثات الغبار إلى الحد الأدنى، خاصة في المناطق السكنية.

<p>وسيكون النهج الرئيسي الآخر للتخفيف هو التنفيذ السريع لأعمال البناء داخل المناطق المأهولة بالسكان. وسيتم تخطيط أنشطة البناء بعناية للحد من مدة الحفر والأعمال ذات الصلة في المناطق السكنية، وبالتالي تقليل الفترة التي قد تتعرض خلالها المجتمعات المحلية للغبار والاضطرابات الأخرى المرتبطة بالبناء.</p> <p>وتهدف هذه الإجراءات إلى ضمان إنجاز أعمال البناء داخل المناطق المأهولة بالسكان بكفاءة وبأقل قدر ممكن من الآثار على البيئة والصحة العامة.</p>	<p>والمخاوف الصحية الأخرى المرتبطة بالتلوث الصناعي الحالي؟ وعلى وجه التحديد، كيف سيتم التحكم في اثار الغبار ونوعية الهواء خلال أعمال الحفر الصيفية، التي قد تصل إلى عمق يصل إلى ثمانية أمتار بالقرب من المنازل، حيث غالباً ما يفتح السكان نوافذهم، وكيف سيتم التعامل مع الدروس المستفادة من مشاريع خطوط الأنابيب والمرافق السابقة التي تسببت في غبار واضطرابات كبيرة؟</p>
<p>بمجرد خروج المياه من محطة المعالجة/تحلية المياه، تُضاف المعادن الأساسية، بما في ذلك المغنيسيوم والكالسيوم والفلورايد، بجرعات محكمة لتحقيق المستويات المطلوبة للصحة العامة. تتوافق هذه العملية مع إرشادات منظمة الصحة العالمية (WHO) ومعايير مياه الشرب الأردنية والمواصفات الدولية الأخرى ذات الصلة.</p> <p>ونظراً لطول مسافة الناقل (حوالي 450 كم) والوقت المستغرق في ذلك، يتم الحفاظ على التطهير المتبقي في جميع أنحاء نظام الناقل من خلال الكلورة الخاضعة للرقابة. وهذا يضمن منع نمو البكتيريا ويحافظ على السلامة الميكروبيولوجية حتى تصل المياه إلى المستخدمين النهائيين.</p>	<p>هل مياه المشروع آمنة وصالحة للشرب، وهل تشكل أي مخاطر على الصحة العامة، مثل الإشعاع أو الملوحة العالية أو غيرها من الملوثات، في ضوء المخاوف العامة بشأن جودة مياه الديسي؟ هل ستتوافق مياه المشروع مع معايير جودة مياه الشرب الأردنية والدولية المعمول بها لضمان سلامتها للمستهلكين؟</p>
<p>تعد المعايير البيئية والاجتماعية العالية إلزامية لهذا النوع من الشراكات. ويعد الامتثال للمتطلبات البيئية والاجتماعية التزاماً تعاقدياً وتنظيمياً وليس اختيارياً. ويجب أن يمثل المشروع للتشريعات البيئية الأردنية وكذلك لمتطلبات الجهات الممولة للمشروع، التي ستبقى مشاركة طوال مرحلتي التنفيذ والتشغيل.</p> <p>لم يتم تقديم دراسة الأثر البيئي بعد. حيث ستقدم المهندسة لانا الزعبي وفريق ECO Consult عرضاً تفصيلياً عن الوضع الحالي للمشروع، والآثار البيئية المتوقعة، والإجراءات الاحترازية المقترحة. ولا تتوفر تفاصيل فنية إضافية في هذه المرحلة.</p>	<p>هل سيلتزم المشروع بالتخفيف من الآثار البيئية والاجتماعية استجابةً للمخاوف التي أثارها المجتمعات المحلية، بما في ذلك معالجة التحديات البيئية طويلة الأمد في رجم الشامي الغربي بالقرب من مدينة سحاب الصناعية، والتي تسببت فيها مشاريع سابقة؟</p>
<p>لن ينتهي التفاعل مع المجتمع المحلي بانتهاء الدراسة؛ بل يمثل بداية لحوار مستمر. وسيستمر التفاعل مع المجتمعات المحلية من خلال شركة مشروع الناقل الوطني (NCPC) ومستشاريها.</p>	<p>هل ستواصل الجهة المسؤولة المشاركة والحوار مع المجتمع المحلي والجمعية بعد تنفيذ المشروع؟</p>
<p>إن تطبيق معايير بيئية واجتماعية عالية أمر إلزامي وليس اختياري. ويشكل الامتثال للمتطلبات البيئية والاجتماعية التزاماً تعاقدياً وتنظيمياً بموجب التشريعات الأردنية، فضلاً عن متطلبات المؤسسات الممولة، التي ستبقى مشاركة طوال مرحلتي البناء والتشغيل للمشروع.</p>	<p>هل سيلتزم المشروع بالتخفيف الفعال من الآثار البيئية والاجتماعية التي تم تحديدها خلال جلسات التشاور المجتمعي، لا سيما في رجم الشامي الغربي بالقرب من مدينة سحاب الصناعية حيث توجد ضغوط بيئية طويلة الأمد، وكيف سيتم تجنب الآثار المستمرة التي لوحظت في مشاريع سابقة واسعة النطاق من خلال حلول طويلة الأمد؟ بالإضافة إلى ذلك، هل سيتم تعيين جهة مخصصة للحفاظ على التواصل المستمر مع الجمعيات المحلية أثناء التنفيذ، وهل ستؤدي الآثار الاجتماعية للمشروع إلى فوائد ملموسة للمجتمع المحلي، خاصة الأعضاء الذين تمثلهم الجمعيات الخيرية؟</p>
<p>تقع محطة تحلية المياه بجوار مصنع الفوسفات، في منطقة لا تُستخدم لأغراض السياحة.</p>	<p>هل سيكون لموقع محطة تحلية المياه أي تأثير على السياحة؟</p>
<p>يتضمن تقييم الأثر البيئي والاجتماعي دراسة للتعدديات المحتملة التي قد تحدث بعد بناء خط الأنابيب، وليس أثناء البناء فقط. فأثناء البناء، يطبق مقال الهندسة والتوريد والبناء (EPC) تغطية التأمين وبروتوكولات إدارة الأمن الخاصة به، والتي تخضع للإشراف لضمان عدم ظهور أي مشكلات خلال مرحلة البناء. اما بعد البناء، فمن المقترح تركيب نظام ألياف ضوئية يمتد على طول خط الأنابيب للكشف عن أي حفر أو تعدي أو تدخل في الخط. ومع ذلك، لم تتم الموافقة رسمياً على هذا النظام بعد ولا يزال قيد الدراسة، حيث إنه مخصص لمرحلة التشغيل وليس لمرحلة البناء، على غرار الأنظمة المطبقة على خطوط أنابيب الغاز. سيسمح نظام الألياف الضوئية بالكشف عن أي حركة بالقرب من خط الأنابيب، بحيث يمكن تحديد حتى الشخص الذي يمشي بجانب الخط،</p>	<p>هل تمت دراسة الإجراءات من خلال دراسة تقييم الأثر البيئي لمنع التعدديات على خط أنابيب الناقل أثناء البناء وبعد الانتهاء، وهل تم أخذ الدروس المستفادة من المشاريع السابقة في الاعتبار، لا سيما فيما يتعلق بصمامات الهواء وهياكل الغسل التي كانت الأكثر تعرضاً للتعدديات في خط أنابيب الديسي؟</p>

<p>مع تسجيل الوقت والموقع وإحداثيات GPS بدقة، مما يتيح تحديد ما إذا كانت النشاط يتضمن حركة بسيطة أم أعمالاً فعلية. بالإضافة إلى ذلك، ستتم المراقبة في جميع الغرف، حيث يتولى مقاول التشغيل مسؤولية الإشراف والقيام بزيارات ميدانية منتظمة. وفي حين أن التواجد المادي المستمر على مدار 24 ساعة عند كل صمام على طول خط الأنابيب الذي يبلغ طوله حوالي 450 كيلومترًا غير ممكن، سيتم تنفيذ شبكة من الإجراءات الأمنية، بما في ذلك أنظمة الأمن وكاميرات المراقبة التلفزيونية المغلقة والدوريات الروتينية على طول المسار، خلال مرحلة التشغيل للكشف عن التعديلات ومنعها قدر الإمكان.</p>		
<p>تم إعداد دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) خلال مرحلة التصميم الأولية وشبه النهائية للمشروع. ومع ذلك، تقوم الشركة حالياً بمراجعة بعض أجزاء المسار لتقليل الآثار المحتملة إلى أقصى حد. فيما يتعلق بالمراقبة، وقد قامت شركة مشروع الناقل الوطني بتعيين مقاول رئيسي مسؤولاً عن الإشراف على المقاولين، بالإضافة إلى الرقابة من قبل الجهات الحكومية ذات الصلة، بما في ذلك سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ووزارة المياه والري ووزارة البيئة، فضلاً عن الجهات المقرضة للمشروع. وتتضمن دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) أيضاً إطاراً لـ 21 خطة إدارة، سيتم تطويرها بالتفصيل وتنفيذها من قبل المقاولين لضمان الامتثال، مع خضوع جميع الخطط للإشراف طوال مرحلة البناء.</p>	<p>هل يعتبر ائتلاف المقاولين هو نفس الجهة التي ستمثل فريق التصميم، ومن هي الجهة التي ستكون مسؤولة عن مراجعة ومراقبة تنفيذ المشروع بالإضافة إلى إشراف شركة مشروع الناقل الوطني NCPC، وما هي العقوبات التي سيتم تطبيقها في حالات عدم الامتثال أثناء التنفيذ، بالنظر إلى حالات عدم الامتثال التي لوحظت في الماضي في مشاريع مثل مشروع الديسي؟</p>	
<p>يتم التعامل مع نقل المياه وتخزينها وإدارة الطاقة كنظام متكامل. ففي حال توقف خط النقل، فستتوقف محطة تحلية المياه مؤقتاً أيضاً؛ ومع ذلك، تستند دراسات المشروع وتصميمه وخططه التشغيلية إلى توفر تشغيلي بنسبة 98٪ تقريباً، مع اقتصار حالات الإغلاق على حوالي 2٪ من وقت التشغيل. تم تصميم النظام للعمل المستمر على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع، ويتضمن مرونة تشغيلية من خلال خطوط الالتفافية وكذلك الخطوط الاحتياطية المتصلة، مما يسمح لنظام النقل بمواصلة العمل عند الحاجة. وتهدف هذه الإجراءات إلى تعزيز مرونة النظام، وتقليل انقطاعات الخدمة، وتمكين عمليات الإغلاق وإعادة التشغيل الخاضعة للرقابة.</p>	<p>إذا أثر تهديد مثل الفيضانات أو أي خطر آخر على خط نقل المياه، فهل يمكن أن يؤدي ذلك إلى إغلاق محطة تحلية المياه بسبب عدم كفاية سعة تخزين المياه للتعويض عن الانقطاعات، وكيف سيتم إدارة مثل هذه السيناريوهات؟</p>	
<p>يتم تناول مسألة الأمن السيبراني منذ المراحل المبكرة للدراسة والتصميم للمشروع. ونظراً لترابط العديد من المنشآت ومحطات الطاقة عبر مسافات طويلة، سيتم تصميم أنظمة التحكم كشبكة داخلية مغلقة ومعزولة عن الإنترنت العام والاتصالات الخارجية. وسيتم تطبيق المعايير الدولية، بما في ذلك جدران الحماية، وضوابط الوصول، وإجراءات الأمن السيبراني الأخرى، مع التركيز بشكل خاص على أنظمة معالجة المياه والجرعات الكيميائية مثل الكلور. تهدف هذه الإجراءات إلى منع الوصول غير المصرح به وضمان حماية الصحة العامة وسلامة البيئة.</p>	<p>نظراً للأهمية الوطنية والحساسية التي يتسم بها المشروع، هل سيتم دمج اعتبارات الأمن السيبراني بشكل كامل في دراسات المشروع والتخطيط له، لا سيما فيما يتعلق بأنظمة التحكم الإلكترونية والرقمية؟ وعلى وجه التحديد، كيف سيتم إدارة مخاطر الأمن السيبراني لأنظمة معالجة المياه وتطهيرها التي تعتمد على الجرعات الكيميائية (مثل الكلور)، لمنع أي تدخل غير مصرح به أو اختراق سيبراني قد يؤدي إلى التلاعب بكميات المواد الكيميائية ويؤدي إلى آثار سلبية على الصحة العامة والبيئة؟</p>	
<p>سيتم تنفيذ بروتوكولات أمنية مع إشراف مستمر لضمان الامتثال، لا سيما خلال مرحلة البناء التي تنطوي على مخاطر أعلى. وسيتم تحديد هوية جميع المقاولين بوضوح، وسيكون المقاول الرئيسي مسؤولاً عن الإشراف العام والتنسيق مع أفراد الأمن. بعد الانتهاء من البناء، سيتم تنفيذ نظام مراقبة متكامل على طول مسار خط الأنابيب للكشف عن أي أنشطة حفر أو تعديلات على خط الأنابيب. وعلى الرغم من أن التواجد المادي المستمر على مدار 24 ساعة على طول خط الأنابيب بأكمله غير ممكن، فسيتم تطبيق إجراءات للحد من الانتهاكات، بما في ذلك استخدام أنظمة المراقبة مثل كاميرات المراقبة التلفزيونية المغلقة (CCTV)، والدوريات المنتظمة، والتنسيق مع قوات الأمن والسلطات المعنية.</p>	<p>هل فحص تقييم الأثر البيئي الإجراءات الرامية إلى منع التعديلات والسرقة والتخريب على طول خط الأنابيب أثناء البناء وبعد الانتهاء، وهل تم الأخذ في الاعتبار الدروس المستفادة من المخاطر والحوادث التي وقعت في خط أنابيب الديسي؟</p>	
<p>سيتم التعامل مع التظلمات على أساس كل حالة على حدة حسب طبيعتها. وسيتم تعويض أي أضرار مادية ناتجة عن المشروع، وإعادة الأصول المتضررة إلى حالتها الأصلية.</p>	<p>ما هي الإجراءات التي سيتم اتباعها إذا لم يقبل مقدم الشكوى القرار الذي تم التوصل إليه بعد مراجعة الشكوى أو كان غير راضٍ عنه؟</p>	
<p>تتكون ترتيبات التوظيف من عنصرين: التوظيف الفردي والتعاقد. ولا يزال النهج المتبع في التوظيف الفردي قيد الدراسة. وفيما يتعلق بالتعاقد، قد يتم الطلب من المقاولين العاملين في كل منطقة التسجيل لدى الحاكم الإداري. وسيتم إنشاء لجان محلية في كل منطقة لدعم هذه العملية والمساعدة في تحديد المقاولين المحليين؛ ومع ذلك، لم يتم بعد الانتهاء من الإجراءات التفصيلية للتنفيذ.</p>	<p>يُعدّ المقاولون والتوظيف من الأولويات الرئيسية للحكام الإداريين، كما وان هنالك حاجة ماسة إلى أن تكون هذه الإجراءات واضحة وشفافة ومحددة بدقة.</p>	<p>فرص العمل والمشتريات المحلية</p>

<p>هناك محطة تحلية واحدة، ستقام في العقبة. ويشمل المشروع أيضًا خط أنابيب نقل يبلغ طوله حوالي 438 كم يمتد من العقبة إلى عمان. وينطبق الرقم المشار إليه سابقًا، وهو أكثر من 4,000 وظيفة، على المشروع ككل، مع ارتباط نسبة كبيرة من هذه الفرص بخطط أنابيب النقل بدلاً من محطة تحلية المياه نفسها. وستتطلب بعض الوظائف خبرة فنية متخصصة وعالية المستوى، لا سيما وأن هذا هو أول خط أنابيب بهذا الحجم (يبلغ قطره حوالي 2-2.5 متر) يتم تنفيذه في الأردن. وفي حين قد يكون من الضروري الاستعانة بخبرات متخصصة من الخارج، فإن العديد من الوظائف الأخرى سيتم شغلها بالعمالة المحلية. وسيتم التنسيق مع وزارة العمل والبرنامج الوطني للتشغيل بمجرد الانتهاء من تحديد فئات الوظائف المطلوبة. وبعد ذلك، ستبدأ عمليات التوظيف، مع الإعلان عن الوظائف الشاغرة بطريقة شفافة.</p> <p>وستُعطي الأولوية للتوظيف المحلي باعتباره مبدأً أساسياً للمشروع. وسيتم توزيع فرص العمل على أساس جغرافي، بحيث يتم توظيف سكان معان في معان، وسكان عمان في عمان، وسكان القطرانة في القطرانة، وبالمثل بالنسبة للمناطق الأخرى على طول مسار المشروع.</p> <p>وسيتم تقديم مزيد من التفاصيل حول الآثار الإيجابية للمشروع على التوظيف المحلي وتنمية المجتمع في العرض التقديمي البيئي والاجتماعي المرتقب.</p>	<p>ما هي برامج التدريب المخطط لها للمجتمعات التي تستضيف محطات تحلية المياه، وهل سيكون لدى السكان المحليين المؤهلات الأكاديمية والتعليمية والمهنية اللازمة للحصول على الوظائف المتوقعة البالغ عددها حوالي 4,000 وظيفة؟ بالإضافة إلى ذلك، ما هي الإجراءات التي سيتم تنفيذها لإعطاء الأولوية لتوظيف السكان المحليين، لا سيما في القرى النائية أو المناطق التي تتوفر فيها فرص محدودة للتعليم والتدريب المهني؟</p>	
<p>يتم أخذ قدرة السوق المحلية في الاعتبار، بما في ذلك قدرة المصانع والشركات المحلية على تلبية المتطلبات الفنية والشروط التي تضعها مؤسسات التمويل. ولا يمكن حالياً تصنيع بعض العناصر، مثل الصمامات ذات القطر الكبير، محلياً، وبالتالي يجب شراؤها من الأسواق الدولية.</p> <p>وفي الوقت نفسه، يتم بذل الجهود لتعظيم استخدام العمالة المحلية والتصنيع المحلي حيثما أمكن ذلك. كما أجريت دراسات بالتنسيق مع وزارة المياه والري لتقييم فرص زيادة مشاركة السوق المحلي في كل من المشروع الحالي والمشروع المستقبلية.</p>	<p>ما هو مستوى المحتوى المحلي المتوقع في المشروع من حيث العمالة المحلية والمصانع المحلية والمقاولين المحليين، لا سيما فيما يتعلق بأعمال خطوط الأنابيب والمحطات ومرافق الطاقة الشمسية والعمليات والتوظيف؟</p>	
<p>سيهدف المشروع، قدر الإمكان، إلى إشراك السوق المحلي. ومع ذلك، بالنسبة لبعض العناصر، مثل الصمامات كبيرة الحجم، لا يتوفر التصنيع المحلي على النطاق المطلوب بشكل عام.</p> <p>وسيتم إشراك السوق المحلي في مجالي العمالة والتصنيع، ويجري حالياً مراجعة العديد من المشاريع الجارية في هذا السياق. بالإضافة إلى ذلك، أجريت دراسات بالتنسيق مع وزارة المياه والكهرباء لتقييم الشركات القائمة والقدرات المتاحة في السوق. حيث تشير هذه التقييمات إلى أن القدرات المحلية أقوى في مجال المقاولات، لا سيما في الأعمال الكهروميكانيكية والمدنية، مقارنة بمجال التصنيع.</p> <p>ويجري حالياً التواصل مع الشركاء والمقاولين المحليين الذين لديهم القدرة على تنفيذ مشروع بهذا الحجم ضمن الجدول الزمني المطلوب. وبما أنه من المتوقع أن يبدأ البناء في غضون ستة أشهر تقريباً، فسيتم توريد المواد بوتيرة تتوافق مع الجدول الزمني للمشروع.</p> <p>وعلى الرغم من عدم منح أي عقود في هذه المرحلة، حيث لا يزال المشروع في مراحله الأولى، فقد بدأ بالفعل التواصل مع الشركات المحلية. وهناك خطة واضحة موضوعة، ويجري التنسيق مع الوزارة لتقييم المقاولين وقدرات الإنتاج المحلية والقوى العاملة المحلية بشكل أعمق من أجل تحديد الكفاءات المتاحة وتمكين التعاون الفعال.</p>	<p>إلى أي مدى يُتوقع أن يشرك مشروع الناقل الوطني العمالة المحلية والتصنيع المحلي والمقاولين المحليين، وما هو مستوى المحتوى المحلي المتوقع لعناصر مثل الأنابيب والصمامات والألواح الشمسية والعمليات ومتطلبات القوى العاملة، مع الأخذ في الاعتبار قدرة المصانع المحلية وقدرتها الشركات المحلية على تلبية طلب السوق ومتطلبات الجهات الممولة والجهات المانحة؟</p>	
<p>المشروع هو مشروع استراتيجي يتضمن خط أنابيب ناقل رئيسي. والقضايا المتعلقة بتوزيع المياه وشركات التوزيع، سواء من خلال سلطة المياه الأردنية أو وزارة المياه والري، لا تدخل في نطاق الدراسة الحالية، ولا تغطيها، ولا يقع على عاتق شركة مشروع الناقل الوطني (NCPC) تفويض لمعالجتها. وبما أن شركة مشروع الناقل الوطني (NCPC) هي شركة خاصة، فلا يمكنها تقديم إجابات بشأن هذه المسألة. ومع ذلك، لوحظ أن وزارة المياه والري وسلطة المياه الأردنية لديهما خطط موضوعة بشأن توزيع المياه من المشروع.</p>	<p>كيف سيدعم المشروع الجهود الوطنية لتعزيز أمن المياه وخدمة المصلحة العامة، وهل سيتم تزويد منطقة أم الرصاص، على الرغم من معاناتها من نقص حاد في المياه، بخطط أنابيب مياه بالنظر إلى أن المشروع يمر عبر معان والكرك والطفيلة؟ بالإضافة إلى ذلك، هل سيكون للجمعيات المحلية في أم الرصاص ومناطق المشروع الأخرى (بما في ذلك الجمعيات الإنتاجية والخيرية والتركيز على ذوي الهمم) دور أو مشاركة في المشروع؟</p>	<p>حصة المياه</p>

<p>سيتم بيع جميع المياه التي ينتجها المشروع إلى سلطة المياه الأردنية (WJA)، التي ستقوم بدورها بتوزيعها على شركات المياه. وبغض النظر عن تكلفة المتر المكعب الذي يتم شراء المياه به، ستظل التعرفة المطبقة على المستهلكين ثابتة وفقاً للتعرفة السنوية المعتمدة، سواء للاستخدامات المنزلية أو التجارية أو الصناعية أو غيرها، ولن تؤثر تكلفة المشروع بشكل مباشر على سعر المياه للمستهلك.</p>	<p>هل هناك دراسة أجراها فريق المشروع أو وزارة المياه والري بشأن سعر المتر المكعب من المياه للمواطنين، وهل ستباع المياه المحلاة المنقولة من العقبة بالتعرفة الحالية أم ستعكس التكاليف الإضافية في سعر المياه؟</p>	
<p>سيتم بيع جميع المياه المنتجة في إطار المشروع إلى سلطة المياه الأردنية (WJA)، التي ستقوم بدورها بتوزيعها على شركات المياه. ويتم تحديد تعريفات المياه للمستهلكين وتثبيتها سنوياً بموجب هيكل التعريفات المعتمدة للاستخدامات المنزلية والتجارية والصناعية، بغض النظر عن تكاليف الإنتاج. وبناءً على ذلك، لن يؤثر المشروع بشكل مباشر على أسعار المياه المفروضة على المستهلكين.</p>	<p>هل أجرى فريق المشروع أو وزارة المياه والري دراسة حول سعر المتر المكعب من المياه للمواطنين، وهل سيتم بيع المياه المحلاة المنقولة من العقبة بالسعر الحالي أم ستتضمن تكاليف إضافية يتم تحميلها على المستهلكين؟</p>	
<p>سيطلب قصر الضخ على ساعات النهار بناء محطة قادرة على توفير 300 مليون متر مكعب في غضون عشر ساعات، مما يؤدي إلى بناء مرفق أكبر بحوالي ضعفين إلى ضعفين ونصف من المحطة الحالية، وهو ما لا يمثل النهج المقصود. تم تصميم خزانات التخزين، التي تبلغ سعتها الإجمالية 60,000 متر مكعب، لتوفير نصف ساعة إلى ساعة واحدة من التشغيل فقط بدلاً من أربع وعشرين ساعة، حيث إن تمديد التخزين ليوم كامل سيطلب أراضي إضافية.</p>	<p>هل تم تقييم إمكانية استخدام الطاقة الشمسية لتقليل احتياجات الضخ؟</p> <p>هل توجد خطة لإدارة الطاقة، بما في ذلك بناء خزانات كبيرة (على سبيل المثال، على ارتفاع 1,300 متر) لتمكين الضخ بالطاقة الشمسية خلال النهار، وتقليل الفاقد، وتجنب ذروة الطلب على الكهرباء ليلاً، وضمان التنسيق مع وزارة الطاقة نظراً لارتفاع استهلاك الكهرباء في ضخ المياه في الأردن؟</p>	<p>المسائل الفنية</p>
<p>فيما يتعلق بإمكانية إعادة تدوير الملح من المحلول الملحي، فإن هذا المفهوم ممكن من الناحية الفنية، لكنه غير مدرج في دراسة الجدوى الحالية للمشروع. وعادةً ما يتم إجراء دراسات من هذا النوع لمحطات تحلية المياه الجديدة. ورغم أن الفكرة قد تم أخذها بعين الاعتبار وقد يتم النظر فيها في مرحلة لاحقة بهدف تحسين المشروع، إلا أنها لا تشكل حالياً جزءاً من نطاق المشروع. ويبقى التركيز الأساسي على توفير المياه العذبة لعمان ومعالجة التحديات المائية التي تواجهها الأردن.</p>	<p>وبالنظر إلى أن المشروع سينتج حوالي 55% من المياه المالحة و45% من المياه العذبة، فهل من الممكن فنياً بناء مرافق لاستخراج الأملاح مثل البوتاسيوم والمغنيسيوم والكالسيوم من المياه المالحة لخلق قيمة مضافة، وهل يمكن خلط المياه المتبقية بعد استخراج الأملاح مع المياه العذبة المنتجة وتوزيعها على مناطق أخرى؟</p>	
<p>من المتوقع أن يوفر عنصر الطاقة المتجددة 28% من احتياجات المشروع من الطاقة. وسيتم توفير الكهرباء المتبقية من الشبكة الوطنية من خلال شركة الكهرباء الوطنية (NEPCO). ويجري حالياً إعداد اتفاقية مع شركة الكهرباء الوطنية (NEPCO) لتزويد المشروع بالكهرباء، وتُدرج تكاليف الكهرباء في التكلفة الإجمالية للمشروع.</p>	<p>بالنظر إلى أنه من المتوقع أن توفر محطة الطاقة الشمسية حوالي 28% من احتياجات المشروع من الطاقة، ماذا سيكون مصدر الاحتياجات المتبقية من الطاقة، وهل سيؤدي ذلك إلى زيادة التكلفة المالية الإجمالية للمشروع؟</p>	
<p>وزارة المياه والري مسؤولة عن الحصول على جميع التصاريح المطلوبة من السلطات المختصة، بما في ذلك البلديات.</p>	<p>ما هو الدور الذي ستلعبه البلديات في المشروع، لا سيما فيما يتعلق بالتراخيص والموافقات؟</p>	
<p>تم تقييم قدرة المشروع على المستوى الوطني، ومن المعترف به أنه قد تكون هناك حاجة إلى مشاريع إضافية في المستقبل لاستيعاب النمو السكاني.</p>	<p>هل يأخذ المشروع في الاعتبار الزيادة السكانية المتوقعة المرتبطة بمشاريع مثل مدينة عمرة المقترحة؟</p>	
<p>في المرحلة الحالية، ينصب التركيز على العناصر الأساسية للمشروع، وهي إنتاج المياه وخط أنابيب ناقل المياه، والتي تشكل الأهداف الرئيسية للمشروع.</p>	<p>ما هو الحجم المتوقع للمياه المالحة التي سيتم تصريفها مرة أخرى في البحر (المقدرة بنحو 300-400 مليون متر مكعب سنوياً)، وهل من المتوقع أن تتجاوز الملوحة حوالي 98,000 جزء في المليون (حوالي 10٪ أعلى من مياه البحر الطبيعية)؟</p>	
<p>على الصعيد العالمي، هناك اهتمام متزايد باستعادة واستخدام المعادن من محلول تحلية المياه؛ ومع ذلك، تتطلب مثل هذه النهج دراسات جدوى استثمارية وفنية وبيئية واقتصادية مفصلة، وتنطوي على تكاليف إضافية كبيرة. من حيث المبدأ، لا يوجد اعتراض على دراسة هذه الخيارات.</p>	<p>لماذا لا يتم النظر في خيارات بديلة لاستخدام المحلول الملحي في استخراج الأملاح الصناعية (مثل الكور والبروم والليثيوم والبوتاسيوم)، مما قد يولد فوائد اقتصادية كبيرة وفرص عمل؟</p>	

<p>على الصعيد العالمي، هناك اهتمام متزايد باستعادة المعادن من محلول تحلية المياه واستخدامها؛ ومع ذلك، تتطلب مثل هذه النهج دراسات جدوى استثمارية وفنية وبيئية واقتصادية مفصلة، كما تنطوي على تكاليف إضافية كبيرة. من حيث المبدأ، لا يوجد اعتراض على دراسة هذه الخيارات.</p>	<p>هل يمكن اعتماد نهج متكامل لمعالجة المحلول الملحي كمورد وليس فقط كمنتج ثانوي نفايات، رهناً بإجراء دراسات فنية وبيئية واقتصادية مفصلة؟</p>	
<p>يتميز خليج العقبة بظروف بحرية وأوقيانوغرافية فريدة تعزز بشكل طبيعي قدرة النظم البيئية للشعاب المرجانية على التكيف والمرونة. وتقلّ بشكل ملحوظ الآثار المرتبطة بدرجات الحرارة الناتجة عن ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية على امتداد البحر الأحمر عند الوصول إلى خليج العقبة، وذلك بسبب طبيعته العميقة ووجود التيارات البحرية الصاعدة والهابطة التي تساعد على تنظيم درجات حرارة مياه البحر وتقليل الإجهاد الحراري. يصل عمق خليج العقبة إلى نحو 1,850 متراً، وتُظهر أنواع الشعاب المرجانية فيه قدرة عالية على التكيف مع الظروف البيئية القاسية، بما في ذلك مستويات الملوحة الأعلى من المعدل الطبيعي. وفي حال غياب التلوث البشري الكبير مثل الانسكابات النفطية أو المواد الخطرة، فإن هذه المجتمعات المرجانية تكون قادرة على تحمّل مجموعة من الضغوط البيئية. ولا تتأثر المنطقة بتدفقات الأنهار أو الجريان السطحي الزراعي أو مصادر التلوث البرية الرئيسية، مما يؤدي إلى نقاء استثنائي للمياه، حيث تصل الرؤية تحت الماء إلى 50 متراً في بعض المواقع. وهذا يسمح للشعاب المرجانية بالامتداد إلى أعماق أكبر مقارنة بالعديد من البيئات البحرية الأخرى في جميع أنحاء العالم. تتكون الشعاب المرجانية في منطقة المشروع في الغالب من شعاب حاجزية تقع بالقرب من الخط الساحلي وتتوافق مع التضاريس الجبلية المحيطة، مما يحد من التعرض للفيضانات المفاجئة والجريان السطحي. وعادةً ما تصب مياه الفيضانات في البحر عبر الأودية، وبالتالي لا يُتوقع حدوث آثار سلبية كبيرة على الشعاب المرجانية. ويجري إجراء دراسات بيئية مفصلة كجزء من عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) لتقييم الآثار المحتملة المرتبطة بالمشروع، وسيتم وضع وتنفيذ إجراءات التخفيف والإدارة المناسبة وفقاً لذلك. وبالإضافة إلى ذلك، تجري حالياً مناقشات بشأن تصنيف المنطقة كمناطق محمية معترف بها دولياً تحت إشراف اليونسكو. وفي حال إتمام ذلك، سيتم فرض رقابة صارمة على الوصول إلى المنطقة لضمان الحماية طويلة الأمد للبيئة البحرية.</p>	<p>هل تم الأخذ بعين الاعتبار الأهمية البيئية لوجود الشعاب المرجانية في العقبة أثناء تخطيط المشروع؟</p>	<p>التنوع الحيوي والبيئة البحرية</p>
<p>تم إجراء دراسة مفصلة للبيئة البحرية. على الرغم من عدم عرضها بالتفصيل خلال هذه الجلسة، وبما أن سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة (ASEZA) هي الجهة الرئيسية المعنية، فقد تم تحديد موعد لعقد جلسة إفصاح في العقبة في التاسع من الشهر، سيتم خلالها مناقشة هذا الموضوع بشكل شامل. وقد تم أخذ الملوحة والجوانب البحرية الأخرى، بما في ذلك الشعاب المرجانية، في الاعتبار، كما تم إجراء النمذجة. وستستمر الدراسات البيئية البحرية إلى ما بعد هذه المرحلة، وسيتم تناول الموضوع بالتفصيل خلال العروض التقديمية القادمة التي ستقدمها الشركة الاستشارية، بما في ذلك الردود على الأسئلة المطروحة.</p>	<p>هل أجريت دراسات لتقييم الآثار البيئية على الكائنات البحرية في خليج العقبة، بما في ذلك التغيرات المحتملة في مستويات الملوحة؟</p>	
<p>وقد تناول الجزء الأول من العرض التقديمي الجوانب الفنية للمشروع وتفصيله. وسيركز الجزء الثاني من العرض التقديمي على دراسة تقييم الأثر البيئي، بما في ذلك الأمور المتعلقة بالبيئة البحرية. وسيقدم العرض التقديمي أخصائي الشؤون البحرية ورئيس فريق الدراسة. وسيتم عرض الموضوعات ذات الصلة، وإذا كانت هناك أي أسئلة تتعلق بالتنوع الحيوي البيئي، سواء كان بحرياً أو برياً، فسيتم تقديم عرض تقديمي مخصص، يمكن خلاله معالجة الأسئلة ذات الصلة في الجزء الثاني من العرض التقديمي.</p>		



الشكل 4: صور مختارة من جلسة الإفصاح في عمان

الجدول 9: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في عمان

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
1	لواء الجيزة، بلدية العامرية	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	هل توجد مزايا متعلقة بالمياه في منطقة العامرية لدعم الحزام الأخضر، وتوفير فرص عمل للشباب المحلي، ومعالجة العجز المائي في المنطقة؟
2	أم الرصاص	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	هل سيكون للجمعيات في أم الرصاص دور في المشروع، مثل جمعية نساء أم الرصاص التي تدير مطبخاً إنتاجياً ويمكنها توفير الطعام والمشروبات لموظفي المشروع؟ نطلب أن يتم الاخذ بتوفير المياه لمنطقة أم الرصاص في الاعتبار، حيث أنها تعاني من نقص في المياه.
3	لواء الموقر، رجم الشامي	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	بصفتي مهندساً معمارياً، أقترح، من منظور معماري، أنه عند تنفيذ المرافق السطحية المرتبطة بمشروع الناقل الوطني NCP، ينبغي مراعاة المعايير المعمارية التي تتوافق مع الطابع الحضري والبيئي للمناطق المحيطة، وتقلل من الآثار السلبية، وتلتزم بمبادئ الاستدامة وإمكانية الوصول.
4	عمان	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input checked="" type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	يجب أن يتم الحصول على جميع المواد والعناصر أو غالبيتها من الأسواق المحلية، مع وجود قائمة محددة بالموردين والمصنعين المحليين.

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
5	عمان	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	استخدام خطوط كهرباء تحت الأرض بدلاً من خطوط النقل الهوائي على طول نفس الممر، عبر مسارات مخصصة. توفير حماية سطحية للأرض للأنايب على طول مسار خط الناقل الوطني بأكمله. ضمان سلامة المياه وجودتها وامثالها للمعايير الأردنية.
6	لواء الجيزة، أم الرصاص	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	هل سيتم التعاقد مع العمالة المحلية ومالكي الآلات والمعدات المحليين، وهل سيتم تضمين ذلك كشرط للمقاولين المنفذين؟
7	عمان	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	من وجهة نظر وزارة الشباب، نؤكد على أهمية إشراك الشباب في أنشطة التوعية المجتمعية المتعلقة بمشروع الناقل الوطني (NCP)، وإعطاء الأولوية لتوظيف وتدريب الشباب من المجتمعات المحلية الواقعة على طول مسار المشروع، نظراً للأثر الإيجابي الذي سيترتب على ذلك في تعزيز المشاركة الوطنية ودعم المجتمعات المحلية. بالإضافة إلى ذلك، من المهم الحفاظ على المرافق الشبابية الواقعة على طول مسار مشروع الناقل الوطني (NCP).
8	عمان	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	إجراء دراسة بالتنسيق مع سلطة وادي الأردن لتقييم إمكانية استخدام الأملاح المستخرجة في العمليات الصناعية.
9	لواء الجيزة	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	استفسار بشأن كيفية توفير العمالة والآلات؟ استفسار بشأن اجراءات الأمن والحماية.
10	عمان	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	هل يمكن إعادة استخدام المياه المالحة الناتجة عن عملية تحلية المياه لاستخراج الأملاح والمواد الأخرى التي يمكن الاستفادة منها؟ كيف سيتم توفير 72% من الطاقة اللازمة لتشغيل محطة تحلية المياه؟ هل توجد دراسة لتقييم اثار المشروع على صحة الإنسان؟
11	لواء الجيزة	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	ما هي التكلفة الإجمالية للمشروع؟

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
12	البلقاء	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	تشكيل فريق لدراسة إمكانية منع التعدي على الصمامات الهوائية أو غرف التفتيش التي سيتم تركيبها، وليس فقط خط الأنابيب الرئيسي للناقل الوطني NCP

2.2.2 عمان أبو علندا جلسة 3 شباط

تم عقد جلسة افصاح عامة في أبو علندا بمبنى امانة عمان الكبرى في القويسمة في 3 شباط 2026. استمرت الجلسة حوالي ساعتين وحضرها 20 مشاركاً، بما في ذلك أفراد من المجتمع المحلي وممثلون عن لجنة المجتمع المحلي في أمانة عمان الكبرى وأصحاب مصلحة آخرون من المجتمع المحلي.

كان الهدف من الجلسة عرض نتائج دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA)، والتواصل بشأن الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة للمشروع، وتقديم توضيحات حول الإجراءات الاحترازية والإدارة المقترحة. فيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 10: محضر جلسة الإفصاح في القويسمة وأبو علندا - شباط 2026

امانة عمان الكبرى - القويسمة وأبو علندا		
المكان: مبنى أمانة عمان الكبرى عدد المشاركين: 20 المشاركون: <ul style="list-style-type: none"> ▪ المجتمع المحلي ▪ ممثلو بلدية عمان الكبرى ▪ أعضاء لجنة المجتمع 		
الموضوع	السؤال	الإجابة
المشتريات المحلية والمشاركة الصناعية	هل نسبة العمالة الأجنبية البالغة 30% هي أحد متطلبات شركة المشروع، بالنظر إلى توفر المهنيين الأردنيين المؤهلين؟	تم توضيح أن الأولوية في التوظيف ستعطى للعمال الأردنيين، بما في ذلك المقاولون والعمالة المحلية. ومع ذلك، قد يتطلب ما يصل إلى 30% من الوظائف عمالاً أجنبياً. وأي طلب لتجاوز هذه النسبة سيتطلب تبريراً وموافقة من وزارة المياه والري
	لماذا لا يمكن تدريب العمال الأردنيين على أداء المهام المتخصصة التي تتطلب خبرة أجنبية؟	تم التوضيح أن بعض الوظائف الفنية الحرجة والمتخصصة للغاية تتطلب سنوات طويلة من الخبرة. ونظراً لضيق الوقت المتاح للمشروع والطبيعة الحرجة للأعمال، قد لا يكون من الممكن تدريب العمال على هذه المهام ضمن الإطار الزمني للمشروع لضمان التنفيذ الآمن والسليم من الناحية الفنية
	هل فرص العمل دائمة أم مؤقتة؟	ستكون فرص العمل خلال فترة البناء مؤقتة، حيث من المتوقع أن تستمر الأعمال في كل منطقة لمدة 4-5 أشهر تقريباً.
	متى سيبدأ المشروع، وهل سيكون هناك تنسيق مع المجتمع المحلي لتحديد الأولويات والاحتياجات المحلية؟	تم التوضيح أنه من المتوقع أن يبدأ البناء في نهاية العام. وسيتم التواصل المستمر طوال مدة المشروع. وسيتم التنسيق مع البلدية ولجنة مجتمعية سيتم تشكيلها واختيارها من قبل المجتمع المحلي لتمثيل جميع القطاعات. وسيتم تنسيق فرص العمل من خلال البرنامج الوطني للتشغيل والبلدية واللجنة المجتمعية. كما تدرس شركة المشروع إمكانية التعاون مع مراكز التدريب المهني لتعزيز فرص التوظيف المحلية
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	ما هي آلية التظلم، وهل يمكن تقديم التظلمات بشكل مجهول؟	تم التوضيح أنه تم إنشاء آلية رسمية لمعالجة التظلمات (GRM). يمكن تقديم التظلمات بشكل مجهول دون الحاجة إلى الكشف عن الهوية الشخصية.
	هل ستؤثر أعمال البناء على ضخ المياه؟	لن تؤدي أنشطة البناء إلى تعطيل عمليات ضخ المياه. حيث سيتم التنسيق مع السلطات المختصة لتجنب

انقطاع الخدمة. وسيقوم المقاول بإجراء دراسات باستخدام رادار اختراق الأرض (GPR) لتجنب إلحاق الضرر بالبنية التحتية الحالية		
هل سيتم إغلاق أي طرق أثناء أعمال البناء؟	قد يكون من الضروري إغلاق الطرق مؤقتًا في بعض المناطق في أبو علندا لتسهيل إنجاز الأعمال. وسيتم تنفيذ اجراءات لإدارة الوصول لتقليل الاضطرابات إلى أدنى حد، وسيتم تعويض المتضررين	
هل يمكن توسيع نطاق المشروع لتوفير المياه لجميع أنحاء الأردن؟	صُمم المشروع لتلبية الاحتياجات الوطنية المتوقعة من المياه لحوالي 25 عامًا قادمة. وقد تنفذ السلطات المختصة توسعات مستقبلية أو مشاريع إضافية لمواكبة متطلبات الطلب على المياه على المدى الطويل	
هل سيؤثر ذلك على تعريفات المياه؟ ما هي النسبة المئوية للتمويل الحكومي مقابل القروض الخارجية؟	بالنظر إلى أن المشروع ينطوي على قروض خارجية، هل سيؤثر ذلك على تعريفات المياه؟ ما هي النسبة المئوية للتمويل الحكومي مقابل القروض الخارجية؟	
كيف ستستفيد المدارس والمرافق المجتمعية (مثل الملاعب) من المشروع؟	سيتم التنسيق مع البلدية المعنية ولجنة المجتمع التي أنشأها المجتمع المحلي لتحديد احتياجات المجتمع وترتيبها حسب الأولوية. وستتواصل شركة المشروع مع هؤلاء الممثلين لتقييم مبادرات دعم المجتمع المناسبة بما يتماشى مع سياسات المشروع والموارد المتاحة	دعم المجتمع
هل سيتم تعويض أصحاب المتاجر المتضررين من الإغلاق المؤقت للطرق؟	سيتم إجراء دراسات تفصيلية إضافية لتقييم الآثار المحتملة. وسيتم إعداد خطة عمل إعادة التوطين (RAP) لتحديد استعمالات الأراضي المتأثرة والأطراف المتضررة، بما في ذلك الشركات الرسمية وغير الرسمية. وسيتم تنفيذ اجراءات التعويض واستعادة سبل العيش بشكل عادل وشفاف وفقاً للتشريعات الوطنية والمعايير الدولية ذات الصلة	تملك الأراضي والتعويضات



الشكل 5: صور مختارة من جلسة الإفصاح في أبو علندا

الجدول 11: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في القويسمة وأبو علندا

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
1	القويسمة	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>نظراً لحاجة الأردن إلى موارد مائية إضافية، سواء لمياه الشرب أو الري، وبالنظر إلى أزمة ندرة المياه في المنطقة، نأمل أن يكون لهذا المشروع تأثير إيجابي وأن يساهم في تحقيق تقدم ملموس في تلبية هذه الاحتياجات.</p>
2	القويسمة	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>في ضوء ندرة المياه التي تعاني منها البلاد، نعرب عن دعمنا لهذا المشروع ونأمل أن يحظى باهتمام كبير من الحكومة، وأن يتم تنفيذه على وجه السرعة، وأن تظهر فوائده.</p>
3	القويسمة	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>كيف ستنعكس نتائج هذا المشروع على المواطنين من حيث: حجم إمدادات المياه وسعر المتر المكعب من المياه. فرص العمل لسكان المناطق التي سيمر بها خط أنابيب الناقل الوطني NCP</p>

3 الكرك

1.3 جلسة كانون الاول 2025

1.1.3 السلطاني

في محافظة الكرك، تم عقد جلسة الإفصاح في 15 كانون الاول 2025 في السلطاني بمبنى جمعية الشباب. حضر الجلسة ما مجموعه 18 مشاركاً، وضمنت ممثلين عن الشباب وأفراد المجتمع وممثلين عن البلدية، بالإضافة إلى أصحاب المصلحة المحليين من المنطقة.

وكان الهدف من الاجتماع هو التعريف بالمشروع وعرض عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA)، فضلاً عن إتاحة الفرصة لأصحاب المصلحة لطرح الأسئلة وتقديم آرائهم بشأن الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة في المنطقة. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 12: محضر جلسة الإفصاح في السلطاني - كانون الاول 2025

السلطاني	
الموقع: مبنى جمعية الشباب عدد المشاركين: 18 المشاركون: ▪ ممثلو الشباب ▪ أفراد المجتمع	
الموضوع	السؤال
فرص العمل والمشتريات المحلية	<p>أكد المشاركون على أن أعمال المشاريع التي يتم تنفيذها في القطرانة يجب أن تعود بالفائدة المباشرة على السكان المحليين والشركات المحلية.</p> <p>وطلب المشاركون إعطاء الأولوية للمقاولين المحليين ومقدي الخدمات ومالكي المعدات في الأعمال المتعلقة بالمشروع داخل المنطقة. كما شددوا على أن الأسعار المعروضة يجب أن تكون عادلة وواقعية لضمان المشاركة المحلية.</p>
	<p>تم التوضيح بأن المشروع سيوفر فرص عمل للسكان المحليين خلال الفترة التي يتم فيها تنفيذ الأعمال داخل مناطقهم. وسيتم اعطاء الأولوية لسكان المجتمعات المتأثرة، لا سيما في الوظائف التي تتوافق مع مهاراتهم ومؤهلاتهم وخبراتهم المهنية</p>
	<p>اقترح المشاركون إنشاء لجنة محلية للتوظيف والتعاقد تتألف من ممثلين موثوقين عن المجتمع المحلي للإشراف على فرص التوظيف والتعاقد. وطلبوا أن يتم التنسيق من خلال هذه اللجنة لضمان العدالة والشفافية.</p>
	<p>سيتم التنسيق مع البلدية ومع لجنة مجتمعية يتم تشكيلها واختيارها من قبل المجتمع المحلي لتمثيل جميع القطاعات. حيث سيتم تنسيق التوظيف والمشاركة بما يتماشى مع برامج التوظيف الوطنية والقنوات البلدية لضمان الشفافية وتكافؤ الفرص.</p>
	<p>تم الأخذ بالاعتراح وتوثيقه للتنسيق مع البلدية ومنصات التوظيف ذات الصلة.</p>
الدعم المجتمعي	<p>أشار المشاركون إلى أن البلدية ستوفر قائمة بالمقاولين المحليين ومالكي الآلات والعمالة الماهرة وغير الماهرة والمقيمين العاطلين عن العمل لدعم المشاركة.</p>
	<p>سلط المشاركون الضوء على محدودية قدرات المراكز الصحية المحلية، وأشاروا إلى أن السكان يقطعون مسافة تبلغ حوالي 45 كيلومتراً للحصول على الخدمات الطبية الأساسية. وطلبوا دعم المشروع لتعزيز الخدمات الصحية المحلية</p>
	<p>تم التوضيح أن مبادرات دعم المجتمع المحلي ستتم مناقشتها وتحديد أولوياتها بالتنسيق مع البلدية ولجنة المجتمع المحلي التي تم تشكيلها لتمثيل المجتمع المحلي</p>



الشكل 6: صورة من جلسة الإفصاح في السلطاني

2.3 جلسة كانون الثاني 2026

1.2.3 القطرانة

تم عقد جلسة الإفصاح في القطرانة في قاعة بلدية القطرانة الشمالية المخصصة للنساء، بحضور 19 مشاركاً، بما في ذلك أفراد من المجتمع المحلي وممثلون عن الجهات الحكومية، حيث شاركوا في مناقشات حول شؤون المجتمع المحلي وقدموا آرائهم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 13: محضر جلسة الإفصاح في القطرانة – كانون الثاني 2026

القطرانة		
المكان: قاعة بلدية القطرانة الشمالية للنساء عدد المشاركون: 19 المشاركون: ▪ أفراد المجتمع ▪ الجهات الحكومية		
الموضوع	السؤال	الإجابة
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	ينبغي تكليف مسؤول التواصل المجتمعي CLO بالتنسيق مع مكاتب المحافظات.	----
حصة المياه	أثيرت مسألة ندرة المياه، مشيرين إلى أن المياه تتدفق في الشوارع وبعض المناطق لا تحصل على حصتها.	ستكون هناك نقاط توزيع على طول خط الأنابيب، وستحصل كل محافظة على حصتها المخصصة من المياه.
فرص العمل والمشتريات المحلية	هل سيكون هناك مكان يمكن للمزارعين الحصول فيه على المياه مجاناً؟ متى ستتوفر فرص العمل؟	لا يملك فريق المشروع الصلاحية لتقديم تفاصيل إضافية تتجاوز ما تم التخطيط له. نعم، ستكون هناك فرص عمل لكل محافظة خلال مرحلة البناء.
	هناك حاجة إلى فرص عمل إدارية بدلاً من الوظائف التي تتطلب مهارات منخفضة، ويجب تطوير قاعدة بيانات بالتنسيق مع السلطات المحلية لإعطاء الأولوية للتوظيف. سيتم تسليم قاعدة البيانات إلى مكتب العمل في القطرانة وستتضمن جميع أسماء السكان المحليين.	طلبت شركة المشروع من المقاول تقديم قائمة كاملة بفرص العمل المطلوبة حتى يتمكن أفراد المجتمع المحلي من الاستعداد لها.
	يجب أن يتلقى أفراد المجتمع المحلي تدريباً على فرص العمل وفقاً لمعايير محددة لضمان العدالة وشفافية عملية الاختيار.	----
المسائل الفنية	هل سيمر خط الأنابيب في السلطاني والأبيض على طول الطريق الرئيسي؟	سيمر خط الأنابيب على طول مسار الدبسي ويتجنب المناطق المكتظة بالسكان والمناطق التجارية.
تملك الأراضي والتعويضات	هل هناك أراضي خاصة سيتم تملكها، وكيف ستتم عملية تملكها؟ وهل سيكون هناك تعويض عادل؟	سيتم إجراء دراسة مفصلة لتحديد جميع الأراضي المملوكة ملكية خاصة، وسيتم تقديم تعويض عادل للمتضررين.
	هل يستحق مستعملو الأراضي العشائرية أو العرفية تعويضاً في حال تأثر أراضيهم؟	طالما أن الأرض قيد الاستغلال، فسيحصل المالك أو المستخدم على تعويض.

دعم المجتمع	يمكن دعم المجتمع المحلي من خلال توزيع العلف الأخضر على المزارعين والرعاة كخدمة مجتمعية.	----
	نظراً لأن مسار خط الأنابيب سيتم تغييره لتجنب المرور عبر المجتمع المحلي، ينبغي استثمار الوفورات الناتجة عن هذا التغيير في المناطق.	----

الجدول 14: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في القطرانة

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
1	القطرانة، منطقة السلطاني	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>ما هي خطة المشاركة المجتمعية التي تتبعها شركة مشروع الناقل الوطني (NCPC) للمساهمة في دورها الاجتماعي في المنطقة، وما هي الآليات التي سيتم اتباعها لإعطاء الأولوية لتوظيف أفراد المجتمعات المحلية؟</p> <p>تم اقتراح تعيين ضباط اتصال من المناطق التي سيمر عبرها خط أنابيب الناقل الوطني NCP، لتسهيل التواصل مع المجتمعات المحلية والسكان، بحيث يعمل ضباط الاتصال هؤلاء كحلقة وصل بين شركة مشروع الناقل الوطني والمجتمع المحلي.</p>
2	القطرانة	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>انشاء محطة مياه تعود بالنفع على السكان المحليين. تكون بمثابة مرفق للمجتمعات البدوية لسقي الماشية. توفير فرص عمل للسكان المحليين.</p>
3	القطرانة	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>تخصيص حصة مائة لمحافظة الكرك، نظراً لأن عدد سكان محافظة الكرك أكبر من عدد سكان المحافظات الأخرى في الجنوب.</p>
4	القطرانة	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>توفير المياه لأصحاب الماشية لسقي الحيوانات. توظيف أفراد من المجتمع المحلي في المنطقة. تزويد السكان المحليين بمياه الشرب</p>
5	القطرانة، منطقة السلطاني	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>إذا لم يلتزم المقاولون المنفذون للمشروع بالمعايير الدولية، كيف سيتم محاسبتهم؟ في حال حدوث ظلم من قبل الجهة المنفذة أو المقاولين، ما هي الجهة التي ستوفر سبل الانتصاف للمجتمعات المحلية؟ هل ستكون شركة مشروع الناقل الوطني (NCPC) أم الحكومة أم من خلال التواصل مع ممولي المشروع؟ ما هي خطة شركة مشروع الناقل (NCPC) في حالة حدوث خلافات مع المجتمعات المحلية، وكيف سيتم حل هذه النزاعات؟</p>
6	القطرانة، الوادي الأبيض	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>إعطاء الأولوية لتوظيف السكان المحليين. دعم المجتمع المحلي. العمل على إنشاء مشروع يخدم المجتمع المحلي على المدى الطويل.</p>
7	القطرانة	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام	<p>تزويد منطقة القطرانة بالمياه.</p>

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
		<input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	



الشكل 7: صور مختارة من جلسة الإفصاح في القطرانة

4 الطفيلة

1.4 جلسات كانون الاول 2025

1.1.4 الحسا

في محافظة الطفيلة، تم عقد جلسة الإفصاح في 15 كانون الاول 2025 في الحسا. وضمت الجلسة ممثلين عن المجتمع المحلي والبلدية ومكتب المنطقة.

تم عقد الاجتماع الأولي في جمعية دعم المجتمع، بحضور ما مجموعه 12 مشاركاً، بما في ذلك أعضاء الجمعية وممثلو البلدية وأصحاب المصلحة من المجتمع المحلي.

وكان الهدف من الاجتماع هو التعريف بالمشروع وعرض عملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، فضلاً عن إتاحة الفرصة لأصحاب المصلحة لطرح الأسئلة وتقديم ملاحظاتهم بشأن الاعتبارات البيئية والاجتماعية المحتملة في المنطقة. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 15: محضر جلسة الإفصاح في الحسا - كانون الاول 2025

الحسا - جمعية دعم المجتمع	
الموقع: مبنى جمعية دعم المجتمع عدد المشاركين: 12 المشاركون: ■ ممثلو البلدية ■ أعضاء الجمعية ■ أفراد المجتمع المحلي	
الموضوع	السؤال
الإجابة	
فرص العمل والمشتريات المحلية	اقترح المشاركون تعزيز برامج التدريب المهني بما يتماشى مع فرص العمل المتوقعة في إطار المشروع
	تم التوضيح أن الشركة المنفذة للمشروع تدرس وتبحث إمكانية التعاون مع مراكز التدريب المهني والمؤسسات ذات الصلة لتوفير فرص تدريبية لأفراد المجتمع المحلي بهدف تعزيز قابليتهم للتوظيف ومواءمة مهاراتهم مع احتياجات القوى العاملة في المشروع
	طلب المشاركون تخصيص فرص العمل لسكان المناطق المتأثرة بما يتماشى مع الحدود الإدارية والعشائرية
	تم التوضيح بأن فرص العمل خلال مرحلة البناء ستعطي الأولوية لسكان المناطق التي تُنفذ فيها الأعمال، لا سيما في الوظائف التي تتوافق مع مهاراتهم وخبراتهم. وسيتم التنسيق من خلال برامج التوظيف الوطنية وبالتشاور مع البلدية ولجنة المجتمع المحلي لضمان الشفافية
	طلب المشاركون إنشاء لجنة مجتمعية للإشراف على فرص العمل وضمان العدالة والشفافية
دعم المجتمع	دعا المشاركون إلى تنفيذ مشاريع التنمية المستدامة ذات الفوائد الاجتماعية والاقتصادية طويلة الأجل، لا سيما المشاريع الصغيرة التي تعود بالنفع على النساء
	تم التوضيح أنه سيتم التنسيق مع البلدية ومع لجنة مجتمعية يتم تشكيلها واختيارها من قبل المجتمع المحلي لتحديد احتياجات المجتمع وترتيبها حسب الأولوية. وستواصل شركة المشروع مع هؤلاء الممثلين لتقييم مبادرات الدعم المناسبة بما يتماشى مع سياسات المشروع والموارد المتاحة
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	سلط المشاركون الضوء على الصعوبات التي يواجهها مالكو الماشية الذين يقطعون مسافات طويلة لتأمين المياه لحيواناتهم. وطلبوا إنشاء نقاط مياه للماشية في منطقة الحسا
	تم الأخذ بهذه المخاوف وتوثيقها. وسيتم تقييم جدوى الاجراءات المقترحة بالتنسيق مع السلطات المعنية وضمن الإطار الأوسع للمشروع
	أعرب المشاركون عن مخاوفهم بشأن السلامة العامة أثناء أنشطة البناء
	تم توضيح أنه سيتم تنفيذ اجراءات الصحة والسلامة المهنية والمجتمعية أثناء البناء وفقاً للأنظمة الوطنية وخطط إدارة المشروع لضمان السلامة العامة
حوص المياه	أعرب المشاركون عن مخاوفهم بشأن ندرة المياه في المنطقة وطلبوا إنشاء خزان مياه محلي وتخصيص حصة مائية مخصصة من المشروع لمنطقة الحسا
	تم التوضيح أن القرارات المتعلقة بتخصيص المياه وتوزيعها تقع ضمن اختصاص وزارة المياه والري. وستقوم شركة المشروع بتوثيق الطلب، وسيستمر التنسيق مع السلطات المختصة من خلال القنوات المؤسسية المعمول بها



الشكل 8: صور مختارة من جلسة الإفصاح في الحسا - كانون الثاني 2025

2.1.4 المرافق الصناعية لمناجم الفوسفات

تم عقد اجتماع مع مدير المرافق الصناعية لمناجم الفوسفات، السيد معين ماضي، للحصول على إرشادات بشأن أفضل الممارسات للتعامل مع المجتمع المحلي، بما في ذلك الدروس المستفادة والنهج الموصى بها للتواصل والتنسيق الفعالين داخل منطقة الحسا. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 16: محضر اجتماع مرافق مناجم الحسا - كانون الثاني 2025

الحسا - مرافق مناجم الفوسفات الصناعية		
الموقع: شركة تعدين الفوسفات عدد المشاركين: 1 المشاركون: ■ مدير المرفق		
الموضوع	السؤال	الإجابة
إدارة المرور والعمليات الصناعية	لقد لوحظ أن توجيه مسار خط الأنابيب عبر المناطق التي تستخدمها شاحنات نقل الفوسفات قد يؤدي إلى اختناقات مرورية ومخاطر تتعلق بالسلامة وتعطيل عمليات النقل.	تم التوضيح أنه بمجرد الانتهاء من تحديد مسار خط الأنابيب، سيتم التنسيق مع إدارة مناجم الفوسفات والسلطات المعنية لوضع وتنفيذ اجراءات مناسبة لإدارة حركة المرور لتقليل المخاطر الأمنية وتعطيل العمليات إلى أدنى حد ممكن
اشراك أصحاب المصلحة والعلاقات المجتمعية	قام المهندس معين بمشاركة الدروس المستفادة من التجربة السابقة مع مشروع نقل المياه في الديسي، مشيرًا إلى أن بعض الشركات واجهت تحديات بسبب خبرتها المحدودة في التواصل الفعال مع المجتمعات المحلية. واقترح أن يتعاون المشروع مع ممثلي المجتمعات المحلية الموثوق بهم وشركات المقاولات المحلية المؤهلة لتسهيل التنفيذ بشكل أكثر سلاسة. كما شدد على أن الشركات المحلية التي تفهم السياق الاجتماعي يمكنها دعم تنفيذ المشروع بشكل أكثر سلاسة وتعزيز قبول المشروع. كما أوصى بتجنب التعامل مع اللجان غير الرسمية، وبدلاً من ذلك التنسيق مباشرة مع الحاكم الإداري والبلدية باعتبارهما السلطات الشرعية لإدارة الشؤون المحلية.	-



الشكل 9: صور مختارة من اجتماع مرافق مناجم الفوسفات

3.1.4 اجتماع البدو

في منطقة الحسا، تم عقد جلسة تشاورية مخصصة في 18 كانون الاول 2025 مع العائلات البدوية ومربي الماشية. وقد حضر الاجتماع حوالي 10 من مربي الماشية، يمثلون الأسر الرعوية المقيمة على جانبي الطريق الرئيسي في المنطقة.

وكان الهدف من الجلسة هو فهم أنماط المعيشة المحددة للمجتمعات الرعوية، بما في ذلك طرق التنقل، والتحديات المتعلقة بالحصول على المياه، ومخاطر السلامة على الطرق، والظروف الاجتماعية والاقتصادية. وقد تم تزويد المشاركين بنظرة عامة على المشروع وعملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA)، وتمت دعوتهم إلى مشاركة مخاوفهم وتوصياتهم المتعلقة بالتأثيرات المحتملة على سبل عيش الرعاة ورفاهية المجتمع.

الجدول 17: محضر جلسة الإفصاح للبدو والرعاة – كانون الاول 2025

الحسا – البدو والرعاة		
الموقع: الحسا		
عدد المشاركين: 10		
المشاركون:		
عائلات بدوية وملاك ماشية		
الموضوع	السؤال	الإجابة
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	أوضحت العائلات أنه على الرغم من استقرارها للسماح للأطفال باللحاق بالمدارس، فإن حركة الماشية تستمر يومياً أو كل يوم أو يومين، حيث يتولى أحد أفراد الأسرة المعين إدارة أنشطة الرعي.	تم الأخذ بنمط سبل العيش وترتيبات التنقل وتوثيقها كجزء من خط الأساس الاجتماعي والاقتصادي للمجتمعات الرعوية.
	تمتلك كل أسرة ما بين 150 و500 رأس من الماشية، والتي تمثل مصدر دخلها الأساسي.	
	يتعين على الماشية عبور الطريق الرئيسي بسبب عدم وجود جسور أو معابر مخصصة للماشية، مما يشكل مخاطر على سلامة الناس والحيوانات.	تم مراعاة مخاوف السلامة. حيث سيتم تقييم اعتبارات إدارة المرور والسلامة على الطرق كجزء من تخطيط البناء والتنسيق مع السلطات المختصة.
	أشار المشاركون إلى أنه خلال مشروع الديسي، تم رفض طلب إنشاء نقطة لتوزيع المياه، الأمر الذي من المعتقد أنه ساهم في إثارة التوتر وتخريب خطوط الأنابيب.	تم مراعاة هذه المخاوف والدروس المستفادة من تجارب المشاريع السابقة وتوثيقها لأخذها في الاعتبار عند إشراك أصحاب المصلحة وتخطيط إدارة المخاطر.
	يسكن المنطقة حوالي 70 أسرة، يبلغ مجموع أفرادها حوالي 250 شخصاً. تتكون الأسر من 5 إلى 10 أفراد، مع وجود حوالي خمسة عاطلين عن العمل في كل أسرة.	تمت الإشارة إلى المعلومات الاجتماعية والاقتصادية وتسجيلها كجزء من وثائق المشاورات.
	يسير الأطفال مسافة تتراوح بين 5 و10 كيلومترات للذهاب إلى المدرسة ويجب عليهم عبور الطريق الرئيسي، مما يؤثر على سلامة.	تم الأخذ بهذه المخاوف وتوثيقها.
فرص العمل	ما هي نسبة فرص العمل التي سيتم تخصيصها للمجتمعات الرعوية، وهل ستفيد هذه الفرص الشباب العاطلين عن العمل بشكل مباشر؟	تم التوضيح أن فرص العمل خلال فترة البناء ستعطي الأولوية للسكان المحليين في المناطق التي تنفذ فيها الأعمال، لا سيما في الوظائف التي تتوافق مع مهاراتهم ومؤهلاتهم. وسيتم

تنسيق التوظيف من خلال برامج التوظيف الوطنية وبالتشاور مع البلدية واللجان المجتمعية لضمان الشفافية والتوزيع العادل		
تم التوضيح أن الشركة المنفذة للمشروع تدرس إمكانية التعاون مع مراكز التدريب المهني والمؤسسات ذات الصلة لتعزيز فرص التوظيف المحلية ومواءمة المهارات مع احتياجات القوى العاملة في المشروع.	أعرب المشاركون عن استعدادهم للمشاركة في برامج التدريب إذا توفرت فرص العمل.	
تم الاعتراف بالقلق بشأن الوصول إلى المياه وتوثيقه. وتقع المسائل المتعلقة بتخصيص المياه وتوزيعها ضمن اختصاص وزارة المياه والري وسيتم التواصل بشأنها عبر القنوات المؤسسية.	سلط المشاركون الضوء على ظروف الجفاف الشديد، ومسافات السفر الطويلة (حوالي 40 كم) للوصول إلى المياه للماشية، والاعتماد على خزانات المياه الخاصة للاستخدام المنزلي.	حصه المياه
تم مراعاة الطلب وتوثيقه. حيث يتم أخذ الاعتبارات المتعلقة بسبل العيش، بما في ذلك الأنشطة الرعوية، في الاعتبار ضمن إطار دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA)، وسيتم التعامل معها بالتنسيق مع السلطات المختصة وسياسات المشروع المعمول بها.	وطلب المشاركون الدعم للحصول على المياه للماشية وتقليل مسافات السفر الطويلة إلى نقاط المياه.	
تم تسجيل هذه المخاوف وتوثيقها كجزء من التحديات الاجتماعية والاقتصادية التي تواجه الأسر الرعوية.	اصدرت الحكومة بطاقة دعم الماشية خصصت فيها 20 كيلوغراماً للرأس شهرياً، وهو ما يكفي لمدة 10 أيام تقريباً فقط، مما يؤدي إلى عجز كبير.	دعم المجتمع
تمت مراعاة هذا الطلب وتوثيقه. حيث سيتم تحديد مبادرات دعم المجتمع وترتيب أولوياتها من خلال التنسيق مع البلدية وآليات المشاركة المجتمعية القائمة.	طلب المشاركون الدعم التعليمي، بما في ذلك المساعدة للطلاب في المدارس والجامعات وتوفير وسائل النقل للطلاب في المناطق الرعوية النائية.	



الشكل 10: صور مختارة من جلسة الإفصاح للبدو والرعاة - كانون الاول 2025

2.4 جلسات كانون الثاني 2026

1.2.4 الحسا

تم عقد جلسة الحسا في مركز الصندوق الهاشمي للتنمية البشرية، بحضور 35 مشاركاً، بما في ذلك أفراد من المجتمع المحلي وممثلون عن الجمعيات المحلية، حيث ناقشوا قضايا المجتمع المحلي وتبادلوا آراءهم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 18: محضر جلسة الإفصاح في الحسا – كانون الثاني 2026

الحسا		الموضوع	السؤال	الإجابة
المكان: مركز الصندوق الهاشمي للتنمية البشرية عدد المشاركين: 35 المشاركون: ▪ أفراد المجتمع ▪ الجمعيات				
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	هل سيكون مسؤول الاتصال المجتمعي المعين من المجتمع المحلي؟	نعم، تم التأكيد على أن مسؤول الاتصال المجتمعي (CLO) سيكون من المجتمع المحلي نفسه.		
فرص العمل والمشتريات المحلية	كيف ستتم إدارة فرص العمل، خاصة فيما يتعلق بالمقاولين؟	ستقوم الشركة المنفذة للمشروع بالاستفادة من فرص التوظيف من خلال البرنامج الوطني للتشغيل التابع لوزارة العمل ومن خلال برنامج سند. كما سيقوم المقاول بالتنسيق مع المحافظ ومكتب اللواء لتعيين مقاولين من المنطقة المحلية.		
	هل سيتم إنشاء مكتب للتظلمات لضمان الشفافية، خاصة فيما يتعلق بفرص العمل؟	نعم، سيتم تعيين مسؤول علاقات اتصال مجتمعي يمثل المجتمع المحلي لضمان الشفافية.		
	بالنظر إلى الحد الأدنى للأجور (260 دينار أردني) ومدة المشروع التي تبلغ ثلاثة أشهر، كيف سيؤثر ذلك على جدوى التوظيف؟	يقدم البرنامج الوطني للتشغيل أدنى الأجور (260 دينار أردني)، وهو أمر غير ممكن لمدة ثلاثة أشهر. وستكون الوظائف مؤقتة، وقد أخذ فريق المشروع هذه الملاحظة بعين الاعتبار.		
	كيف سيتم التعامل مع الأمور العشائرية لضمان العدالة والشفافية في فرص التوظيف؟	لن تؤثر الأمور العشائرية على الشفافية؛ وسيتم تقديم العروض من خلال رابط ومواقع إلكترونية حكومية لضمان عدالة العملية.		
	هل سيتم الاستعانة بمطابخ محلية لتقديم الطعام للمقاولين والعمال؟ وهل سيكون هناك تمثيل للنساء والعشائر في اللجنة؟	طلب المشاركون استخدام أنشطة أعمال المطبخ، وان يكون هنالك تمثيل للنساء وجميع العشائر الخمس في اللجنة.		
	هل ستكون وثائق التأهيل مطلوبة للعمال والعمالة؟	بالنسبة لبعض الوظائف، لن يتم الطلب من الجميع تقديم وثائق تأهيل.		
	هل العمال المحليون على استعداد للقيام بأعمال يدوية بدلاً من توظيف عمال أجانب؟	العمال مستعدون للقيام بأي عمل، بما في ذلك الأعمال اليدوية، بدلاً من العمال الأجانب.		
	هل سيتم تقديم رواتب أعلى بدلاً من الحد الأدنى للأجور فقط؟	تم طلب رواتب أعلى، وليس مجرد الحد الأدنى للأجور.		
	لماذا لا يوجد مكتب توظيف محلي في الحسا؟	من الأفضل استخدام رابط لضمان الشفافية؛ فالعملية آلية ولا تعتمد على الأشخاص.		
	هل تم توقيع أي عقود بالفعل مع المقاولين؟	تم التأكيد على أنه لم يتم توقيع أي عقود حتى الآن؛ والشائعات حول توقيع عقود هي شائعات كاذبة.		
دعم المجتمع	كيف سيدعم المشروع احتياجات المجتمع مثل المدارس والملاعب وإدماج النساء في وظائف مختلفة؟	الإعراب عن التقدير لتغيير مسار الخط؛ والمطالبة بإنشاء مرافق داعمة للمجتمع (مثل المدارس وملاعب الأطفال)؛ حيث يمكن الاستفادة من النساء في مجالات مختلفة وليس فقط في المطابخ، مع توفير فرص عمل متكافئة لهن أسوة بالرجال.		
	كيف سيدعم المشروع الجمعيات ويعطي الأولوية للاستثمار في احتياجات المجتمع المحلي؟	سيتم عقد اجتماعات مع الجهات الحكومية لتحديد أولويات المجتمع المحلي (المراكز الصحية والجمعيات والمساحات العامة) وإيجاد أفضل السيناريوهات لتقديم الدعم.		

الجدول 19: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور – جلسة الإفصاح في الحسا

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
1	الحسا	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input checked="" type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	كيف سيتم التوظيف، وما هي الإجراءات التي سيتم اتباعها للتوظيف؟



الشكل 11: صور مختارة من جلسة الإفصاح في الحسا – كانون الثاني 2026

5 معان

1.5 جلسة كانون الاول 2025

1.1.5 الجفر

في محافظة معان، تم عقد جلسة افصاح يوم 17 كانون الاول 2025 في مبنى بلدية الجفر. حضر الجلسة حوالي 20 مشاركاً، بما في ذلك أفراد من المجتمع المحلي وممثلون عن المجموعات الزراعية والمجتمعية.

كان الهدف من الاجتماع هو عرض المشروع وعملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) وإتاحة الفرصة لأصحاب المصلحة لطرح الأسئلة ومشاركة مخاوفهم بشأن الآثار البيئية والاجتماعية والاقتصادية المحتملة في منطقة الجفر. فيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 20: محضر جلسة الإفصاح في الجفر – كانون الاول 2025

معان – المجموعات المجتمعية والزراعية	
<p>المكان: مبنى بلدية الجفر عدد المشاركين: 20 المشاركون: ▪ أفراد المجتمع ▪ ممثلو القطاع الزراعي ▪ الرعاة ▪ أصحاب الماشية</p>	
الموضوع	السؤال
فرص العمل والمشتريات المحلية	أكد المشاركون على ضرورة توزيع فرص العمل والعطاءات والأنشطة واستخدام الآلات بشكل عادل عبر المناطق والحدود البلدية.
	تم الايضاح أن الأولوية في فرص الشراء والتعاقد ستعطي للمقاولين المحليين المؤهلين ومقدمي الخدمات ومالكي المعدات داخل منطقة المشروع، شريطة استيفاء المؤهلات الفنية المطلوبة ومتطلبات الترخيص والمعايير المعتمدة. حيث يجب أن تكون جميع الآلات والمعدات مرخصة بشكل سليم ومتوافقة مع الانظمة المعمول بها.
	تم التوضيح أن فرص العمل خلال فترة البناء ستعطي الأولوية للسكان المحليين داخل المناطق التي تنفذ فيها الأعمال. وسيتم تنسيق التوظيف من خلال برامج التوظيف الوطنية وبالتشاور مع البلدية ولجان المجتمع المحلي لضمان الشفافية والمساواة في الوصول
حصة المياه	ما هي حصة الجفر من المياه في إطار المشروع، لا سيما بالنظر إلى رداءة جودة إمدادات المياه الحالية التي توصف بأنها كبريتية وترتبط بمخاوف فنية وصحية؟
الصحة والسلامة البيئية والاجتماعية	أشار المشاركون إلى تجارب سلبية خلال مشروع ناقل المياه في الديسي.
	شدد المشاركون على الحاجة إلى آلية واضحة وشفافة وخاضعة لرقابة جيدة لإدارة المقاولين، استناداً إلى التحديات السابقة
	أكد المجتمع المحلي على الحاجة إلى تقديم دعم خاص للرعاة ومالكي الماشية والمزارعين.
	طلب المشاركون تعيين مسؤول اتصال مجتمعي (CLO) من منطقة الجفر لتمثيل السكان المحليين والتنسيق مباشرة مع إدارة المشروع
	تم التوضيح بان الاعتبارات المتعلقة بسبل العيش، بما في ذلك تلك المتعلقة بالأنشطة الرعوية والزراعية، يتم تقييمها في إطار دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA). وسيتم التنسيق مع الممثلين المحليين لتحديد اجراءات الدعم وترتيب الاولويات ضمن سياسات المشروع المعمول بها
	سيتم إنشاء آليات لإشراك المجتمع المحلي، بما في ذلك نقاط اتصال مخصصة وترتيبات اتصال، وفقاً لخطة إشراك أصحاب المصلحة لضمان التواصل المستمر

2.5 جلسة كانون الثاني 2026

1.2.5 الجفر

تم عقد جلسة الجفر في قاعة الهاشمية، بحضور 97 مشاركاً، بما في ذلك ممثلون عن الجهات الحكومية وأفراد المجتمع المحلي والجمعيات المحلية، حيث تمت مناقشة القضايا المجتمعية الرئيسية وتقديم آرائهم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 21: محضر جلسة الإفصاح في الجفر – كانون الثاني 2026

الجفر		الموضوع	السؤال	الإجابة
المكان: قاعة الهاشمية عدد المشاركين: 97 المشاركون: ▪ الهيئات الحكومية ▪ أفراد المجتمع ▪ الجمعيات				
فرص العمل والمشتريات المحلية	كيف سيتم ضمان الشفافية والوضوح والتواصل مع المجتمع المحلي؟	سيكون هناك تعاون مع البرنامج الوطني للتشغيل (التابع لوزارة العمل) واللجان المجتمعية التي يختارها المجتمع المحلي. وستكون هذه اللجان مسؤولة عن التوظيف بالتعاون مع البلدية والمحافظ وفريق الشركة. وسيتم إنشاء قنوات اتصال واضحة بين المشروع والمجتمع المحلي.		
	هل سيتم إعطاء الأولوية لأفراد المجتمع المحلي في التوظيف، وهل سيتم الاستعانة بعمال أجانب؟	سيتم توظيف عمال أجانب لخبرتهم في مجالات معينة، ولكن سيتم إعطاء الأولوية للمجتمع المحلي في التوظيف.		
	هل سيكون هناك دعم لنقل العمال لزيادة فرص التوظيف المحلية؟	من المقترح استخدام السيارات الخاصة لدعم نقل عمال المشروع وزيادة فرص العمل المحلية.		
	كيف سيشارك المجتمع المحلي في القرارات المتعلقة بالتوظيف؟	سيتم تشكيل لجنة تمثل المجتمع المحلي. وطلب المجتمع المحلي عقد جلسات فردية مع فريق المقاول لفهم القدرات المتاحة.		
حصة المياه	ما هي الحصة الدقيقة من المياه المخصصة لمدينة الجفر؟	هذا السؤال من اختصاص وزارة المياه والري، وليس فريق الشركة. المشروع قيد الدراسة، وستتوفر المعلومات في مراحل لاحقة.		



الشكل 12: صور مختارة من جلسة الإفصاح الجفر – كانون الثاني 2026

6 العقبة

1.6 جلسات كانون الاول 2025

1.1.6 مدينة العقبة

في محافظة العقبة، تم عقد جلسات للإفصاح في مدينة العقبة في 16 كانون الاول 2025. وعُقدت الجلسات في مبنى مركز الأميرة بسمة. تم عقد الجلسة الأولى مع مجموعة النساء والشباب وحضرها 11 مشاركاً، بما في ذلك أفراد من المجتمع المحلي وممثلون عن المجتمع. تلا ذلك اجتماع ثانٍ مع ممثلي مجتمع الصيادين ومراكز الغوص، حضره 4 مشاركين.

وكان الهدف من الاجتماعين عرض المشروع وعملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) وإتاحة الفرصة لأصحاب المصلحة لطرح الأسئلة ومشاركة مخاوفهم وتقديم آرائهم بشأن الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة في العقبة، بما في ذلك القضايا المتعلقة بالحياة البحرية والنظم البيئية الساحلية وأنشطة صيد الأسماك وحماية البيئة البحرية. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 22: محضر جلسة الإفصاح في العقبة – كانون الاول 2025

العقبة – مجموعة النساء والشباب		
المكان: مبنى مركز الأميرة بسمة عدد المشاركين: 11 المشاركون: ▪ أفراد من المجتمع المحلي (نساء وشباب) ▪ شخصيات مؤثرة في المجتمع		
الموضوع	السؤال	الإجابة
فرص العمل والمشتريات المحلية	أعرب المشاركون عن توقعاتهم القوية بخصوص فرص العمل للشباب العاطلين عن العمل في محافظة العقبة، وشددوا على أهمية الإنصاف والشفافية في التوظيف، بما في ذلك إنشاء لجنة محلية للتوظيف	سيوفر المشروع فرص عمل للسكان المحليين خلال الفترة التي يتم فيها تنفيذ الأعمال في مناطقهم. وستُعطى الأولوية لسكان المجتمعات المتأثرة، لا سيما في الوظائف التي تتوافق مع مهاراتهم ومؤهلاتهم. وسيتم التنسيق مع البلدية ومع لجنة مجتمعية يتم تشكيلها واختيارها من قبل المجتمع المحلي لضمان الشفافية والمساواة في الوصول
حصه المياه	هل سيشرك الموردون المحليون في آليات الشراء والتوريد؟	سيتم شراء معدات وآلات المشروع، حيثما أمكن، من مقدمي الخدمات المحليين، وسيتم شراء السلع والإمدادات محلياً إلى أقصى حد ممكن، وفقاً لإجراءات الشراء المعمول بها.
الصحة والسلامة البيئية المجتمعي	أثار المشاركون شكاوى بشأن عدم كفاية إمدادات المياه في مناطق معينة من محافظة العقبة	تم توضيح أن الأمور المتعلقة بتوزيع المياه وتخصيصها تقع ضمن اختصاص وزارة المياه والري. وقد تم تدوين هذه المخاوف وتوثيقها لإبلاغها عبر القنوات المؤسسية المناسبة
الصحة والسلامة البيئية المجتمعي	أكد المشاركون على أهمية الحفاظ على حماية البيئة والوقاية من التلوث أو تدهور البيئة أثناء تنفيذ المشروع	تم التأكيد على أنه سيتم تنفيذ إجراءات احترازية واضحة وفقاً لدراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية للحد من تلوث الهواء وانبعاثات الغبار والضجيج وغيرها من الآثار البيئية المحتملة
الصحة والسلامة البيئية المجتمعي	هل ستؤثر حركة الشاحنات على تدفق حركة المرور داخل العقبة؟	سيتم وضع وتنفيذ إجراءات لإدارة حركة المرور خلال فترة البناء من أجل تنظيم حركة المركبات وتقليل الازدحام وضمان السلامة العامة
الصحة والسلامة البيئية المجتمعي	أعرب المشاركون عن مخاوفهم بشأن الموظفين الأجانب المقيمين في العقبة والتأثيرات المحتملة على التقاليد المحلية والأعراف الاجتماعية	تم التوضيح أنه سيتم إنشاء مخيمات مخصصة للعمال في مواقع محددة عند الحاجة. وسيتم وضع مدونة سلوك وتطبيقها بصرامة لتنظيم سلوك العمال، وضمان الامتثال للقوانين الوطنية، واحترام التقاليد المحلية وقيم المجتمع، والالتزام بمعايير السلوك المناسبة في جميع الأوقات.



الشكل 13: صورة من جلسة الإفصاح في العقبة - كانون الاول 2025

الجدول 23: محضر جلسة الإفصاح مع مجتمع الصيادين ومراكز الغوص - كانون الاول 2025

العقبة - مجتمع الصيادين ومراكز الغوص		
الموقع: مبنى مركز الأميرة بسمة		
عدد المشاركين: 4		
المشاركون:		
▪ الصيادون		
▪ أصحاب مراكز الغوص		
الموضوع	السؤال	الإجابة
فرص العمل والمشتريات المحلية	طلب الصيادون تخصيص فرص عمل محددة لمجموعات الصيادين، باعتبار أنفسهم من بين أصحاب المصلحة الأكثر تضرراً	تم توضيح أن سكان محافظة العقبة سيحظون بالأولوية في التوظيف خلال فترة البناء. وستظل فرص العمل متاحة ولن تقتصر على مجموعة واحدة، وسيتم التوظيف من خلال سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة (ASEZA) والبرنامج الوطني للتشغيل
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	هل ستكون هناك برامج تدريبية للمجتمعات المحلية، بما في ذلك الصيادون؟	سيتم إعداد خطة لدعم المجتمعات المحلية تتضمن برامج تدريبية للمجموعات المهتمة، بما في ذلك الصيادون في حال رغبتهم بذلك، وبالتنسيق مع السلطات والمؤسسات ذات الصلة
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	أكد المشاركون على أهمية تطبيق اجراءات الصحة والسلامة المهنية في جميع مراحل تنفيذ المشروع	تم التأكيد على أنه سيتم تنفيذ اجراءات الصحة والسلامة المهنية خلال مرحلتي البناء والتشغيل وفقاً للأنظمة الوطنية وأفضل الممارسات الدولية
التنوع الحيوي والبيئة البحرية	اقترح المشاركون تشكيل لجنة مشتركة تضم خبراء بيئيين وممثلين عن المحمية البحرية وممثلين عن الصيادين لدعم الرقابة البيئية	تمت الإحاطة بالاقترح وتوثيقه. وسيستمر التنسيق مع السلطات المعنية والهيئات البيئية وفقاً للأطر المؤسسية ومتطلبات الإدارة البيئية تماماً
التنوع الحيوي والبيئة البحرية	طلب الصيادون عقد جلسة فنية مخصصة لعرض ومناقشة تصميم المشروع الكامل بالتفصيل مع الصيادين والغواصين	تمت الإحاطة بالطلب وتوثيقه لمزيد من التنسيق
التنوع الحيوي والبيئة البحرية	أكد الصيادون مخاوفهم بشأن الزيادات المحتملة في مستويات الملوحة بسبب تصريف المياه المالحة وارتفاع درجة حرارة المياه والتأثيرات المحتملة على النظم البيئية البحرية والمخزونات السمكية والشعاب المرجانية	أجريت دراسات بيئية بحرية مفصلة كجزء من دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA)، بما في ذلك تقييم انتشار المحلول الملحي ومستويات الملوحة والتأثيرات الحرارية. وسيتم تنفيذ الإجراءات الاحترازية لتقليل الآثار السلبية المحتملة على البيئة البحرية أو تجنبها تماماً
التنوع الحيوي والبيئة البحرية	طلب المشاركون إعداد خطة واضحة لمراقبة البيئة، بما في ذلك دراسات خط الأساس وأخذ عينات من المياه قبل البناء، مع مواصلة المراقبة أثناء البناء والتشغيل	وقد أجريت دراسات خط الأساس البحري وسيتم تنفيذ برنامج للمراقبة البيئية أثناء البناء والتشغيل لمراقبة جودة المياه البحرية والظروف البيئية وفقاً للمتطلبات التنظيمية
التنوع الحيوي والبيئة البحرية	ما هي الإجراءات الاحترازية التي سيتم تنفيذها لتقليل الآثار المحتملة على البيئة البحرية والشعاب المرجانية ومناطق الصيد؟	تم تحديد الإجراءات الاحترازية في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية، بما في ذلك ضوابط التصميم الفني والمراقبة لتقليل الآثار على النظم البيئية البحرية وأنشطة الصيد
التنوع الحيوي والبيئة البحرية	ما هو عمق وموقع خط أنابيب إعادة الاعادة الى البحر (التصريف)؟	يبلغ عمق خط أنابيب التصريف البحري حوالي 100 متر، مع مسافة تراجع عن الشاطئ تبلغ حوالي 100 متر



الشكل 14: صورة من جلسة الإفصاح مع مجتمع الصيادين ومراكز الغوص – كانون الاول 2025

2.1.6 الديسة

في محافظة العقبة (منطقة الديسة)، تم عقد جلستا افصاح يومي 16 و 17 كانون الاول 2025.

تم عقد الاجتماع الأول في 16 كانون الاول 2025 في مركز وادي رم السياحي مع ممثلين عن قطاعي السياحة والزراعة، وحضره 11 مشاركاً.

تم عقد الاجتماع الثاني في 17 كانون الاول 2025 في مبنى جمعية النساء، وجمع بين أصحاب المصلحة في المجتمع المحلي وممثلي مجموعات الشباب والنساء، بحضور 10 مشاركين.

وقد هدفت الجلستان إلى عرض المشروع وعملية تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) وإتاحة الفرصة لأصحاب المصلحة لطرح الأسئلة ومشاركة مخاوفهم وتقديم ملاحظاتهم بشأن الآثار البيئية والاجتماعية والاقتصادية المحتملة في منطقتي الديسة ووادي رم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 24: محضر جلسة الإفصاح في الديسة – كانون الاول 2025

الديسة – قطاع السياحة والزراعة	
الموقع: مركز وادي رم السياحي عدد المشاركين: 11 المشاركون: ▪ أفراد من المجتمع المحلي ▪ ممثلو قطاعي الزراعة والسياحة	
الموضوع	السؤال
فرص العمل والمشتريات المحلية	ركزت المناقشات على فرص العمل وأهمية مشاركة المجتمع المحلي
	تم توضيح أن فرص العمل خلال فترة البناء ستعطي الأولوية للسكان المحليين في المناطق التي تنفذ فيها الأعمال. وسيتم التوظيف من خلال مكاتب التوظيف التابعة لوزارة العمل، ومنصات التوظيف الوطنية، وربما من خلال التطبيق الرقمي "سند"، وبالتنسيق مع لجنة مجتمعية تضم ممثلين محليين
	تم التأكيد مجدداً على إعطاء الأولوية لسكان المناطق المتأثرة، لا سيما في الوظائف التي تتوافق مع مهاراتهم ومؤهلاتهم، بالتنسيق مع آليات التوظيف الوطنية والممثلين المحليين
الصحة والسلامة البيئية والاجتماعية	تمت الإشارة إلى أنه بعد تغيير مسار خط الأنابيب، لن يمر الخط عبر سوق الديسة، بل سيتم تنفيذه خارج منطقة السوق على طول مسارات مفتوحة وغير مأهولة
	وأعرب المشاركون عن مخاوفهم بشأن تأثير المقاول على حركة المرور
	تمت الإحاطة بالاقترح وتوثيقه. وستراعي خطط البناء الحساسيات المتعلقة بالسياحة والعوامل الموسمية
	تم توضيح أن ترتيبات إدارة حركة المرور والوصول ستهدف إلى الحفاظ على الوصول الآمن إلى المرافق السياحية وتقليل الاضطرابات إلى أدنى حد خلال فترة البناء

تمت الإحاطة بالطلب وتوثيقه. وسيتم التنسيق مع السلطات الإدارية المختصة، بما في ذلك المحافظة والبلدية، وفقاً للإجراءات المؤسسية.	طلب المشاركون تعيين ممثل عن لواء الديسة أو الحاكم الإداري للإشراف على شؤون التوظيف وأنشطة المقاولين وتنسيق المشاركة المحلية.	
تم التوضيح أنه سيتم إعداد خطة عمل واضحة ومعلن عنها للجمهور، تتضمن تفاصيل مراحل التنفيذ وتنظيم العمل وساعات العمل وآليات الإشراف والمراقبة. وسيتم التنسيق الخاص بالمنطقة قبل بدء الأعمال	وأشار المشاركون إلى أن بعض الخطط المعروضة تبدو عامة وطلبوا جداول زمنية أكثر تفصيلاً خاصة بالديسة ووادي رم	
وأوضح أن خرائط المسار متاحة كجزء من وثائق الإفصاح الخاصة بدراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، ويمكن تقديم مزيد من التوضيحات من خلال قنوات التواصل المستمرة	طلب المشاركون توضيح المسار الدقيق للخط بسبب التداخل بين استعمالات الأراضي الزراعية والسياحية	تملك الأراضي والتعويضات
تمت الإشارة إلى هذه المعلومات وتوثيقها. وسيتم تقييم أي تداخل مع البنية التحتية القائمة من الناحية الفنية بالتنسيق مع السلطات المختصة. وسيتم النظر في إجراءات الدعم المحتملة في نطاق أطر المشروع المعمول بها والولايات المؤسسية	أشار المشاركون إلى أن خط الأنابيب قد يتداخل مع سد تربي قائم يحتاج إلى صيانة، واقتروا أن يدعم المشروع إعادة تأهيل الهيكل	دعم المجتمع
تم توضيح أن المسائل المتعلقة بتوزيع المياه وإمداداتها تقع ضمن اختصاص وزارة المياه والري. تم تدوين هذه المخاوف وسيتم إبلاغها عبر القنوات المؤسسية المناسبة	أبرز المشاركون ندرة المياه المستمرة في المنطقة	حصة المياه



الشكل 15: صور مختارة من جلسة الإفصاح في قرية الديسة – كانون الاول 2025

الجدول 25: محضر جلسة الإفصاح لقطاعات الشباب والمجتمع المحلي والنساء / قرية الديسة – كانون الاول 2025

الديسة – جمعية الشباب والمجتمع والمرأة		
الموقع: البلدية عدد المشاركين: 10 المشاركون: ■ أفراد المجتمع المحلي ■ أعضاء الجمعية		
الموضوع	السؤال	الإجابة
فرص العمل والمشتريات المحلية	أكد المشاركون على أهمية إجراءات العطاءات والمشتريات الواضحة والشفافة، وطلبوا أن يستفيد أفراد المجتمع المحلي من فرص الشراء حيثما أمكن ذلك	تم توضيح أن عمليات الشراء والتعاقد ستتبع الإجراءات والمعايير المعمول بها مع إعطاء الأولوية للمجتمع المحلي الذي يمتلك آلات مرخصة تتوافق مع المعايير المطلوبة. وسيتم تشجيع المشاركة المحلية حيثما أمكن ذلك ووفقاً لأطر الشراء المعتمدة.
الصحة والسلامة البيئية المجتمعية	أعرب المشاركون عن قلقهم من أن مسار خط الأنابيب قد يؤثر سلباً على سبل العيش المحلية، واقتروا توجيه خط الأنابيب على طول ممر السكك الحديدية أو المسارات الوعرة القائمة لتقليل الآثار إلى أدنى حد	ستعطي فرص العمل والخدمات الأولوية للسكان المحليين في الأماكن التي تنفذ فيها الأعمال. وسيتم النظر في مشاركة النساء في الخدمات الداعمة والمساعدة بالتنسيق مع الممثلين المحليين وضمن أطر الشراء والتوظيف المعمول بها

تم تضمين اجراءات الإدارة البيئية في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية (ESMP) المرتبطة به، والتي تحدد متطلبات التخفيف والمراقبة والإدارة خلال مراحل البناء والتشغيل	طلب المشاركون إعداد خطة للإدارة البيئية لمعالجة الآثار المرتبطة بالمشروع	
سيتم تنفيذ اجراءات لمكافحة الغبار أثناء البناء، بما في ذلك ممارسات الحفر الخاضعة للرقابة، واجراءات إدارة الموقع لتقليل انبعاثات الغبار المحمولة جواً إلى أدنى حد	وأعرب المشاركون عن قلق خاص بشأن انبعاثات الغبار بسبب الطبيعة الرملية للمنطقة وانتشار أمراض الجهاز التنفسي	
تمت الإحاطة علماً بالاقتراح وتوثيقه للنظر فيه.	اقترح المشاركون القيام بأنشطة زراعة الأشجار لتكون بمثابة مصدات للرياح وتقلل من مستويات الغبار على المدى الطويل	
تم توضيح أنه سيتم إجراء مزيد من الدراسات التفصيلية لتقييم الآثار المحتملة لتملك الأراضي على سبل العيش. وسيتم إعداد خطة عمل إقليمية لتحديد استعمالات الأراضي المتأثرة والأطراف المتضررة، بما في ذلك المستعملون الرسميين وغير الرسميين. وسيتم تنفيذ اجراءات التعويض واستعادة سبل العيش بشكل عادل وشفاف وفقاً للتشريعات الوطنية والمعايير الدولية ذات الصلة	أكد المشاركون على الحاجة إلى آلية تعويض واضحة وشفافة وعادلة في حالة تأثر الأراضي الزراعية أو المخيمات السياحية أو الأصول المجتمعية	تملك الأراضي والتعويضات
تمت الإشارة إلى هذه المعلومات وتوثيقها. وسيتم تقييم أي تفاعل مع البنية التحتية القائمة من الناحية الفنية بالتنسيق مع السلطات المختصة. ويمكن مناقشة مبادرات دعم المجتمع المحلي وتحديد أولوياتها بالتنسيق مع البلدية ولجنة المجتمع المحلي التي تم إنشاؤها لتمثيل المجتمع المحلي	لاحظ المشاركون وجود سد تراقي كان قد انهار سابقاً، واقترحوا أن آلات المقاول يمكن أن تساعد في إعادة تأهيله	دعم المجتمع
تم توضيح أن إدارة حركة المرور وتخطيط البناء سيهدفان إلى تقليل الاضطراب في الأنشطة السياحية إلى أدنى حد. ويمكن مناقشة مبادرات دعم المجتمع المحلي وتحديد الاولويات بالتنسيق مع البلدية ولجنة المجتمع المحلي التي تم تشكيلها لتمثيل المجتمع المحلي	أثار المشاركون الحاجة إلى دعم المرافق السياحية والمخيمات التي قد تتأثر بشكل غير مباشر بالمشروع	



الشكل 16: صورة من جلسة الإفصاح مع أصحاب المصلحة في المجتمع المحلي وممثلي النساء والشباب

2.6 جلسات شباب 2026

تم عقد ثلاث جلسات افصاح في محافظة العقبة يومي 8 و 9 شباط 2026. وتم عقد الجلسات في مواقع متعددة لإشراك المجتمعات المحلية والجمعيات وممثلي البلدية وأصحاب المصلحة المؤسسيين على طول مسار المشروع. وتقدم الأقسام الفرعية التالية محاضر الجلسات وملخصات المناقشات لكل جلسة من الجلسات المذكورة أعلاه.

1.2.6 الديسة

تم عقد جلسة الإفصاح في الديسة في بلدية الديسة، بحضور 33 مشاركاً، بما في ذلك أفراد المجتمع المحلي والجمعيات المحلية ومتصرف لواء الديسة، حيث تمت مناقشة شؤون المجتمع المحلي وتبادل الآراء. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 26: محضر جلسة الإفصاح في الديسة - شباط 2026

قرية الديسة
الموقع: بلدية الديسة

الموضوع	السؤال	الإجابة
عدد المشاركين: 33 المشاركون: ▪ أفراد المجتمع ▪ الجمعيات ▪ متصرف لواء الديسة		
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	هل سيتقاطع مسار خط الأنابيب المقترح مع أي مخيمات سياحية، وإذا كان الأمر كذلك، كيف سيتم التعامل مع الآثار المحتملة على هذه المواقع؟	لن يعبر خط الأنابيب أي مخيمات سياحية، بل سيتبع مسار خط النقل الهوائي الحالي. ومع ذلك، سيمر خط الأنابيب عبر أراضي زراعية، وسيتم التشاور مع مستخدمو الأراضي المتأثرين وتعويضهم وفقاً للإجراءات المعمول بها.
	هل سيكون للخط ترتيبات أمنية مماثلة لخط الديسي، حيث يتمركز أفراد الأمن في نقاط مختلفة على طول المسار لحماية البنية التحتية؟	توجد أربع محطات ضخ على طول خط الأنابيب بأكمله. ومع ذلك، لن توجد أي محطات ضخ داخل منطقتكم.
	ما هي الآثار المتوقعة للمشروع على الأشخاص الذين يعانون من أمراض الجهاز التنفسي، وما هي الإجراءات التي سيتم اتخاذها لحماية صحتهم؟	من المتوقع حدوث انبعاثات للجسيمات والغبار خلال مرحلة البناء. ومع ذلك، حددت دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي (ESIA) إجراءات احترازية مناسبة، ويجري حالياً وضع خطط إدارة مخصصة للسيطرة على هذه الآثار وتقليلها إلى أدنى حد. سيتم تنفيذ هذه الإجراءات طوال مرحلة البناء للحد من الآثار الصحية المحتملة، بما في ذلك على الأشخاص الذين يعانون من أمراض الجهاز التنفسي.
	ما هي الآثار المحتملة للمشروع على المخيمات السياحية، وهل سيتم إغلاق أي طرق أثناء البناء؟	لن يمر خط الأنابيب عبر أي مخيمات سياحية. وسيتم تنفيذ أنشطة البناء في أجزاء محددة بدلاً من تنفيذها على طول المسار بأكمله دفعة واحدة. وستكون ساعات العمل محدودة للحد من آثار الضجيج على المخيمات المجاورة، وسيأخذ جدول البناء في الاعتبار مواسم الذروة السياحية لتقليل الاضطرابات المحتملة.
تملك الأراضي والتعويضات	هل سيمر خط الأنابيب عبر أراضي خاصة وأراضي عشائرية، وإذا كان الأمر كذلك، كيف سيتم التعامل مع هذه الحالات؟	سيتم تقديم المسار النهائي للخط إلى وزارة المياه والري، التي ستحدد أي أراضي خاصة متأثرة على طول المسار وتضمن تقديم التعويضات وفقاً للإجراءات المعمول بها. وفيما يتعلق بالأراضي العشائرية، سيتم تقديم التعويضات أيضاً في الحالات التي توجد فيها سجلات رسمية حكومية لتخصيص الأراضي. بالإضافة إلى ذلك، سيتم إصلاح الطريق الخدمي المجاور لمسار خط الأنابيب المقترح قبل بدء أنشطة البناء ومرة أخرى بعد الانتهاء منها.
المسائل الفنية	كم عدد محطات الضخ التي ستكون في المنطقة؟	ستقام محطة تعزيز الضغط داخل مدينة العقبة، ومحطة أخرى قبل تقاطع الراشدية. ولا يوجد أي مخطط لبناء محطات ضخ في الديسة.
دعم المجتمع	نظراً لوقوع خط الأنابيب بالقرب من القرى المجاورة، كيف سيتم التعامل مع دعم هذه المجتمعات، مثل إصلاح الطرق وفرص العمل، وتنسيقه من خلال الحاكم الإداري؟	سيتم تطبيق آليات التنسيق بناءً على تفضيلات كل منطقة. ففي بعض القرى، سيتم التنسيق لفرص العمل من خلال الحاكم الإداري، بينما في مناطق أخرى سيتم إدارتها من خلال البرنامج الوطني للتشغيل. وفي الحالات التي تتطلب التنسيق من خلال الحاكم الإداري، سيتم اتباع هذا النهج. وستكون أنشطة البناء في كل منطقة محدودة لبضعة أشهر، وبينما سيتم إعطاء الأولوية للسكان المحليين، فإن فرص العمل ستكون مؤقتة بطبيعتها. وفيما يتعلق بالدعم المستمر للمجتمع المحلي، سيتم إنشاء لجان محلية وإجراء تقييم للاحتياجات. وستحدد كل منطقة احتياجاتها ذات الأولوية، مثل إصلاح الطرق أو تطوير الحدائق العامة، والتي سيتم تقييمها واختيار الخيارات الممكنة لتنفيذها.
حصص المياه وفوائد المشروع	ما هي كمية المياه التي سيتم تخصيصها لقرية الديسة؟	هناك مشروع قيد الدراسة حالياً من قبل وزارة المياه والري — مشروع جاهزية نظام الناقل الوطني — يركز على أنظمة توزيع المياه في كل محافظة. ففي هذه المرحلة، لم يتم بعد تحديد كميات المياه المحددة التي سيتم تخصيصها لكل قرية، بما في ذلك قرية الديسة. ومع ذلك، فإن إجمالي تخصيص المياه المخصص لمحافظة العقبة هو 40 مليون متر مكعب.

الجدول 27: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في الديسة

رقم	المنطقة / اللواء / نوع التعليق	التفاصيل والوصف
1	الديسة <input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى	<p>1. أن يتم التوظيف من خلال الحاكم الإداري (السلطة المحلية) في المنطقة، عبر لجان مكونة من المجتمع المحلي.</p> <p>2. دعم الجمعيات المحلية في المنطقة.</p> <p>3. دعم المجموعات والمبادرات النسائية داخل المجتمع المحلي.</p> <p>4. تقديم الدعم لتنفيذ أو صيانة الطرق داخل القرى.</p> <p>5. ضمان الشفافية في تقديم أي دعم متعلق بالمشروع للمنطقة، على أن يتم توجيه هذا الدعم من خلال الحاكم الإداري.</p>

رقم	المنطقة / اللواء / نوع التعليق	التفاصيل والوصف
		<input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)
2	الديسة / القوية	<p>1. إشراك المجتمع المحلي في فرص العمل بناءً على المؤهلات ومجالات التخصص.</p> <p>2. هناك شريحة من المجتمع تعاني من أمراض الجهاز التنفسي والحساسية وقد تتأثر بالمشروع، ما هو دور المشروع في تقديم الخدمات أو الدعم لهؤلاء الأفراد؟</p>
3	الديسة	<p>1. يتم التوظيف من خلال الحاكم الإداري، مع الإعلان عن الوظائف الشاغرة عبر الحاكم الإداري، على أن تكون اللجان محددة بوضوح، وممثلة تمثيلاً واسعاً، وتراعي العشائر الموجودة في المنطقة.</p> <p>2. يتم تعيين ضباط الارتباط من بين أبناء العشائر المحلية، شريطة أن يكونوا حائزين على المؤهلات الأكاديمية ذات الصلة.</p> <p>3. إعطاء الأولوية لاستخدام الآلات المتوفرة داخل المنطقة.</p> <p>4. دعم المؤسسات المحلية في المنطقة.</p>
4	الديسة	<p>1. تشكيل لجنة من أفراد المجتمع المحلي لتنظيم استخدام الآلات المحلية وتحديد أنواع الآلات والمعدات اللازمة للمشروع، مع ملاحظة أن المنطقة تمتلك بالفعل جميع الآلات اللازمة للمشروع.</p> <p>2. إنشاء محطة لضخ المياه في منطقة الديسة.</p>
5	الديسة	<p>تخصيص جزء ثابت من عائدات المشروع لصندوق تنموي يدعم المشاريع في المنطقة.</p>



الشكل 17: صور مختارة من جلسة الإفصاح الديسة- شباط 2026

2.2.6 قرية القوية

تم عقد جلسة الإفصاح في قرية القوية في بلدية القوية، بمشاركة 31 مشاركاً من المجتمع المحلي والجمعيات المحلية، الذين ناقشوا القضايا المجتمعية الرئيسية وشاركوا آرائهم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية للمناقشة.

الجدول 28: محضر جلسة الإفصاح في قرية القوية – شباط 2026

القوية		
<p>الموقع: بلدية القوية عدد المشاركين: 31 المشاركون: ▪ أفراد المجتمع ▪ الجمعيات ▪ متصرفية القوية</p>		
الموضوع	السؤال	الإجابة
الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي	تم استبعاد منطقتي الشاكرية والصالحية من الدراسات، ولم يتم إجراء أي زيارات إلى هذه المجتمعات المحلية للحصول على الملاحظات أو التغذية الراجعة.	نظراً للقرب الجغرافي من منطقة الديسة تمت دعوة مجتمعات الشاكرية والصالحية والراشدية للمشاركة في المشاورات التي عقدت في منطقة الديسة. بالإضافة إلى ذلك، تم إجراء أكثر من زيارة تشاورية مع هذه المجتمعات في منطقة الديسة.
تملك الأراضي والتعويضات	تأثرت الأراضي الخاصة المسجلة بمشاريع البنية التحتية السابقة، بما في ذلك خط أنابيب الغاز، وتم تملك الأراضي دون تعويض	تم التعاقد مع شركة متخصصة لإدارة أنشطة تملك الأراضي. حيث سيتم تحديد الأراضي المتأثرة، وسيتم إخطار مالكي الأراضي رسمياً والتشاور معهم. كما سيتم تقييم الأراضي من قبل أكثر من خبير تقييم معتمد ولن يعتمد التقييم فقط على إطار التسعير الإداري. كما تم التوضيح أن الأراضي غير المسجلة قيد الاستخدام حالياً ستكون مؤهلة أيضاً للحصول على تعويض. بالإضافة إلى ذلك، سيتم توفير آلية لتقديم التظلمات لمعالجة أي اعتراضات أو استياء يثيره مالكو الأراضي المتأثرون.
دعم المجتمع	هل سيتم تملك الأراضي ودفع تعويضات على طول مسار المشروع؟	غالبية الأراضي التي يمر بها المشروع هي أراضي مملوكة للدولة، وستكون أي تعويضات، حيثما ينطبق ذلك، عادلة.
فرص العمل والمشتریات المحلية	يجب دعم المجتمعات المحلية كجزء من المشروع.	سيتم تقديم الدعم للمجتمعات المحلية من خلال اللجان المحلية وبالتنسيق مع إدارة اللواء (المتصرفية). وسيستند الدعم إلى المتطلبات والأولويات والاحتياجات التي تحددها اللجان والمجتمع المحلي، وسيخضع للميزانية المتاحة.
فرص العمل والمشتریات المحلية	تم تدريب حوالي 150 شاباً من المناطق المحيطة بمشروع الطاقة الشمسية في القوية. ومع ذلك، لم يتم توظيف سوى 10 شباب في نهاية المطاف.	خلال تنفيذ مشروع الناقل الوطني، ستكون هناك حاجة إلى عمال مؤقتين خلال مرحلة البناء. وسيتم توظيف أفراد من المجتمع المحلي حيثما أمكن ذلك، ولن يتم توظيف عمال من خارج المنطقة إلا في الحالات التي لا تتوفر فيها المهارات أو الكفاءات المطلوبة محلياً.
فرص العمل والمشتریات المحلية	يشمل المشروع محطات ضخ وخزانات، وينبغي تخصيص فرص العمل ذات الصلة لسكان المنطقة المحلية.	لا توجد محطات ضخ في المنطقة، وسيتم عرض عمل مؤقت على أفراد المجتمع المحلي خلال فترة البناء.
فرص العمل والمشتریات المحلية	لماذا لا يتم تدريب الشباب المحلي في هذه المرحلة بما يتماشى مع متطلبات المشروع؟	سيتم التنسيق مع مراكز التدريب المهني لتدريب عدد من شباب المجتمع المحلي على فئات وظيفية معينة؛ ومع ذلك، تتطلب بعض الوظائف خبرة طويلة الأمد.
فرص العمل والمشتریات المحلية	أهم أولويات المجتمعات المحلية هي فرص العمل للشباب وبناء القدرات من خلال التدريب. ولا ينبغي تخصيص الوظائف بناءً على المصالح الشخصية، بل يجب المطالبة بمشاريع دعم مجتمعية مستدامة، مثل الأراضي الزراعية أو خزان مياه للمنطقة. العمالة المؤقتة غير ضرورية، وهناك حاجة إلى ضمانات بوظائف دائمة.	المشروع مؤقت بطبيعته، وتبلغ مدة تنفيذه حوالي 3 إلى 4 سنوات، وبالتالي لا يوفر فرص عمل دائمة أو مستدامة. وستقتصر فرص العمل على فترة تنفيذ المشروع. ومع ذلك، سنعطي الأولوية في التوظيف لأفراد المجتمع المحلي في كل محافظة ومنطقة. من المقترح إنشاء لجان محلية داخل المجتمع المحلي لدعم التنسيق المتعلق بالتوظيف، كما سيتم الاستفادة من البرنامج الوطني للتشغيل.
حوصص المياه وفوائد المشروع	ما هي حصة المياه التي سيتم تخصيصها للمنطقة؟	من الصعب تحديد حصة مياه محددة للقوية. ومع ذلك، تقع القوية ضمن محافظة العقبة، ويبلغ إجمالي حصة المياه المخصصة للعقبة 40 مليون متر مكعب.

الجدول 29: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في القوية

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
1	القوية، الشيبة	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	تم اقتراح استخدام مواد عالية الجودة في البنية التحتية لإمدادات المياه، بما في ذلك خطوط الأنابيب والعناصر الكهربائية المرتبطة بشبكات المياه، لتجنب المشاكل المحتملة في المستقبل
2	الحسينية	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	نأمل أن تتوفر العدالة في فرص العمل في جميع القرى المجاورة، وألا يحتكر المشروع مجموعة معينة، وألا تتدخل العائلات المؤثرة أو القادة المحليون في عمليات الشراء أو التعاقد، وأن تجري المفاوضات مباشرة مع أصحاب المصلحة المعنيين.
3	القوية	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	نحن مجموعة من المؤسسات ذات الخبرة ذات الصلة وجميع التراخيص المطلوبة، ونطلب دعمكم في التنسيق مع الشركات المنفذة للمشروع لتخصيص العمل لهذه المؤسسات.
4	القوية	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، والتعويضات، وفرص العمل، والصحة والسلامة، وما إلى ذلك)	1. ما هو مستوى الالتزام بتوظيف أفراد المجتمع المحلي، بما في ذلك الأفراد، والآلات والمعدات المحلية، والمهنيين ذوي الخبرة في مختلف التخصصات؟ 2. أقترح تشكيل لجان محلية لكل مجال من مجالات التخصص، بما في ذلك التوظيف واستخدام الآلات والمعدات.
5	القوية	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	1. ما هي فوائد المشروع للمنطقة والمجتمع المحلي؟ 2. كم عدد فرص العمل الملموسة التي سيوفرها المشروع للمجتمع المحلي والتي من شأنها المساهمة في الحد من الفقر والبطالة؟ 3. هل سيساعد المشروع في التخفيف من حدة أزمة المياه التي يعاني منها الحي حاليًا؟
6	القوية	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	1. ما هي الفوائد التي سيجلبها المشروع للمنطقة؟ 2. كم عدد فرص العمل التي سيوفرها المشروع للمجتمعات المحلية داخل المنطقة؟ 3. هل ستستفيد المنطقة من المشروع من خلال خط أنابيب المياه الذي يمر عبرها؟



الشكل 18: صور مختارة من جلسة الإفصاح في القوية

3.2.6 مدينة العقبة

تم عقد جلسة الإفصاح في العقبة في 9 شباط 2026 في منتجع وسبا ويستن سرايا العقبة، بحضور أكثر من 140 مشاركاً، بما في ذلك ممثلون عن الجهات الحكومية والجمعيات المحلية وأفراد المجتمع والقطاع الخاص، حيث ناقشوا الأمور الرئيسية المتعلقة بالمجتمع والمشروع وقدموا آرائهم. وفيما يلي ملخص للنقاط الرئيسية التي تمت مناقشتها.

الجدول 30: محضر جلسة الإفصاح في العقبة - شباط 2026

مدينة العقبة		الموضوع
الموقع: منتجع وسبا ويستن سرايا العقبة عدد المشاركين: 143 المشاركون ■ الهيئات الحكومية ■ الجمعيات ■ أفراد المجتمع ■ القطاع الخاص		
السؤال	الإجابة	الموضوع
ستبلغ حصة الطاقة المتجددة 28%. ما هي الآثار البيئية والاجتماعية المرتبطة بذلك؟	يهدف اعتماد 28% من الطاقة المتجددة في المقام الأول إلى خفض انبعاثات الكربون. وقد تم تحديد هذه النسبة بناءً على أهداف خفض الانبعاثات، مما يسهم بشكل إيجابي في تقليل البصمة الكربونية للمشروع والآثار البيئية المرتبطة به.	الصحة والسلامة البيئية والامن المجتمعي
هل تم إجراء تقييم للأثر الاقتصادي فيما يتعلق بإغلاق الطرق خلال مرحلة البناء، لا سيما فيما يتعلق بعمليات الشاحنات؟	سيتم إعداد خطط إدارة مفصلة مع توفر المزيد من تفاصيل البناء. وقد تم تصميم مسارات بديلة لتقليل الاضطرابات. وستستمر عمليات الشاحنات دون انقطاع.	

<p>ويجري تنسيق الدراسات الجارية مع مديرية الأشغال العامة وإدارة المرور لضمان الامتثال للمعايير المطلوبة.</p>		
<p>تحتزم المعايير الدولية الخصوصية والأعراف الاجتماعية للمجتمع الأردني. على سبيل المثال، سيتم دراسة مواقع إقامة العمال بالتفصيل، وسيتم تطبيق المعايير الأردنية لضمان الامتثال للمتطلبات الاجتماعية والتنظيمية المحلية.</p>	<p>هل تراعي المعايير الدولية القيود الاجتماعية للمجتمع المحلي؟</p>	
<p>نعم، تم تصميم محطة تحلية المياه للتعامل مع حالات الطوارئ. يتضمن النظام إجراءات احتياطية لضمان استمرارية العمليات. وستتوفر مضخات احتياطية لمنع انقطاع الضخ وتلبية احتياجات إمدادات المياه. بالإضافة إلى ذلك، تم تضمين إجراءات طوارئ لإدارة الانقطاعات التشغيلية قصيرة الأجل، التي تقدر بنحو 2% (ما يعادل 10-15 يوماً) إذا لزم الأمر، دون التأثير على التزامات الإمداد الإجمالية.</p>	<p>هل سيكون هناك خطة طوارئ خاصة بمحطة تحلية المياه؟</p>	
<p>نعم، تم إجراء دراسة شاملة تغطي جميع الجوانب البيئية. تتضمن الدراسة فصلاً مخصصاً لإدارة النفايات بجميع أشكالها، وقسماً عن تقييم المخاطر.</p>	<p>هل تم إجراء دراسة لإدارة النفايات لضمان الامتثال للمعايير والمتطلبات البيئية؟</p>	
<p>تم عرض الآثار السلبية المحتملة قبل تسليط الضوء على الجوانب الإيجابية للمشروع، إلى جانب الإجراءات الاحترازية والحلول المقترحة. سيضمن المشروع مشاركة المجتمع المحلي بشكل فعال من خلال:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ تعيين مسؤولي اتصال مجتمعي (CLOs) من المنطقة المحلية. ▪ تشكيل لجان مجتمعية لتعزيز المشاركة والشفافية. ▪ ضمان المساواة الاجتماعية والإنصاف في تنفيذ المشروع. ▪ الاستعانة بمقدمي الخدمات المحليين وتوظيف عمال من المجتمع المحلي حيثما أمكن ذلك. 	<p>هناك حاجة لضمان مشاركة مجدية من المجتمع المحلي، وإنشاء آلية فعالة للمراقبة والقياس، وتوفير معلومات واضحة بشأن تقييم الآثار السلبية المحتملة وآليات التعويض.</p>	
<p>سيتم وضع خطط شاملة تغطي الاستجابة للطوارئ وحماية البيئة ووضع اللمسات الأخيرة عليها خلال مرحلة ما قبل البناء. وستتضمن هذه الخطط إجراءات احترازية للتخفيف من الأضرار لحماية الحياة البحرية والنظم البيئية الصحراوية قبل بدء أنشطة المشروع.</p>	<p>ما هي خطة الطوارئ الخاصة بالمشروع، وما هي الإجراءات المتخذة لحماية النظم البيئية البحرية والصحراوية؟</p>	<p>التنوع الحيوي والبيئة البحرية</p>
<p>سيتم إنشاء محطة تحلية المياه في موقع المشروع. وقد تم إجراء دراسة بحرية مفصلة، بما في ذلك نمذجة انتشار الملوحة، لتقييم الآثار المحتملة لتصريف المياه المالحة على الحياة البحرية، بما في ذلك النظم البيئية المرجانية.</p>	<p>ما هي آثار تصريف المياه المالحة على الحياة المرجانية والنظم البيئية البحرية؟</p>	
<p>أجريت دراسة شاملة لتقنيات تحلية المياه المتاحة، وتم اختيار الحل الأمثل. سيتم إجراء صيانة مستمرة لضمان تحلية عالية الجودة. تم اتخاذ إجراءات لضمان ألا يؤثر المحلول الملحي الذي يتم تصريفه مرة أخرى في البحر سلباً على الحياة البحرية.</p>	<p>هل تشمل محطة تحلية المياه على تكنولوجيا حديثة، وكيف ستضمن حماية البيئة البحرية؟</p>	
<p>أجريت دراسات مستفيضة، بما في ذلك تقييمات خط الأساس للبيئة البحرية تغطي الملوحة ودرجة الحرارة. كما تم إجراء نمذجة تفصيلية لتقييم توزيع درجات الحرارة ومستويات الملوحة والآثار المحتملة. وقد تمت دراسة هذه الجوانب بشكل شامل لضمان امتثال ظروف التصريف للمعايير البيئية.</p>	<p>ما هي درجة حرارة المياه التي تصريفها مقارنة بدرجة حرارة البحر؟ كيف سيتم ضمان الظروف المثلى للتصريف؟ هل تمت دراسة ذلك؟ هل تم تقييم درجة حرارة المياه عند السحب وأخذها في الاعتبار؟ هل توجد دراسات مماثلة، أو هل كان هناك تعاون مع دول أخرى؟</p>	
<p>تمت دراسة البيئة البحرية، وسيتم إجراء دراسات مفصلة ومكثفة، بما في ذلك النمذجة لتقليل الآثار المحتملة على النظم البيئية البحرية. بالإضافة إلى ذلك، سيتم عقد جلسات مخصصة مع الصيادين المحليين لمعالجة أسئلتهم ومخاوفهم.</p>	<p>هل ستؤثر مستويات الملوحة الناتجة عن عملية تحلية المياه على البيئة البحرية؟</p>	

<p>فيما يتعلق بأثر درجة الحرارة، لا يوجد أي تغيير فعلي. حيث يضمن استخدام تقنية التناضح العكسي أن عملية تحلية المياه لن تؤثر على درجة حرارة البحر. كما تساعد التيارات الموجودة في العقبة على منع تراكم الملح، كما أن عمود الماء يدعم تشتت الملوحة. فالبحر ليس مغلقاً، ويبلغ عمقه حوالي 200 متر، وهناك تيارات سطحية وتحت سطحية. تسمح تيارات تبادل المياه بالتجديد بين خليج العقبة والبحر الأحمر. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للشعاب المرجانية في المنطقة تحمل تغيرات في الملوحة تصل إلى 0.005، لذا لن تتأثر الكائنات البحرية سلباً بالمشروع.</p>	<p>لا توجد تيارات قوية في العقبة تنقل الملوحة إلى الطبقات الأعماق. كيف يمكن للمشروع التحكم في درجة الحرارة وضمان عدم تأثيرها على جودة مياه البحر؟</p>	
<p>تبلغ الطاقة الإنتاجية التقديرية حوالي 100 متر مكعب، منها 45 متراً مكعباً من المياه الصالحة للشرب. وسيتم تأكيد الحجم الدقيق للحمأة التي سيتم توليدها بعد الانتهاء من مرحلة التصميم التفصيلي.</p>	<p>ما هو حجم الحمأة المتوقع توليدها؟</p>	<p>المسائل الفنية</p>
<p>تقع نقاط السحب والضخ على مسافة بعيدة عن بعضهما، مما يضمن عدم حدوث أي اختلاط بين النقطتين.</p>	<p>ما هي المسافة بين نقاط السحب وتصريف المحلول الملحي، وما هو عمقها؟</p>	
<p>تمت دراسة التيارات البحرية على أعماق تتراوح بين 300 و400 متر. الموزع هو نوع من أجهزة تكييف التدفق، وسيتم إجراء دراسات إضافية لفحص ما إذا كان سيحدث أي ترسب أو تراكم بمرور الوقت بعد أخذ العوامل ذات الصلة في الاعتبار.</p>	<p>هل تمت دراسة التيارات البحرية على عمق 100 متر لمدة عام لتقييم أداء الموزع؟</p>	
<p>الوزن المطبق على خط الأنابيب ضروري لضمان بقائه ثابتاً على قاع البحر. ويعد تصنيع الدعائم في الموقع عملياً أكثر من استخراج الصخور من البحر، الأمر الذي يتطلب مساحة أكبر حول خط الأنابيب. بالإضافة إلى ذلك، سيتم استخدام مواد منخفضة الكربون لدعامات الأنابيب. حيث يبلغ قطر خط الأنابيب نفسه ثلاثة أمتار.</p>	<p>هل من الممكن استخدام الحصى بدلاً من الخرسانة؟ لماذا لا يتم استخدام بديل صديق للبيئة؟</p>	
<p>سيحصل المشروع على الترخيص اللازم من هيئة الطاقة المختصة قبل إنشاء وتشغيل محطة الطاقة الشمسية، وفقاً للمتطلبات التنظيمية الوطنية.</p>	<p>هل يلزم الحصول على ترخيص من هيئة الطاقة بخصوص محطة الطاقة الشمسية؟</p>	
<p>تم إعداد خطة استراتيجية بشأن مصادر المياه. وتقرر أن الاعتماد على مياه السدود وحدها غير كافٍ لتلبية الاحتياجات المتوقعة من المياه. ولذلك، فإن الحل الأمثل الذي تم تحديده هو استخدام مياه الأمطار كمصدر إضافي.</p>	<p>ما هي الاستراتيجيات التي تم النظر فيها لضمان إمدادات مياه كافية، ولماذا لا يكفي الاعتماد على مياه السدود وحدها؟</p>	
<p>يعمل خط الديسي حالياً بكامل طاقته التصميمية ومن المتوقع أن يعمل بفعالية خلال العشرين عاماً القادمة. ولا تمثل أساساته وبنيتة التحتية الحالية سوى ثلث الناقل الوطني، وبالتالي لا يمكن إعادة توظيفها لدعمه.</p>	<p>ما هو مستقبل مشروع الديسي بعد تطوير الناقل الوطني؟ هل من الممكن الاستفادة من بنيته التحتية لدعم الناقل الوطني؟</p>	
<p>سيحدد التنسيق بين المشروعين أي تعارض محتمل. أما حالياً، لم يتم تحديد أي مشكلات</p>	<p>هل سيكون هناك أي تعارض أو تداخل بين خط الناقل الوطني وخطة سكة الحديد الجديدة؟</p>	
<p>تم تحديد كميات المياه بناءً على دراسات فنية وتخطيط مكثف. ولن يتم تخصيص إمدادات المياه الخاصة بالمشروع لعمان حصرياً، وسيتم توزيع المياه عبر خطوط النقل الرئيسية إلى المحافظات الوسطى والشمالية كجزء من استراتيجية وطنية أوسع لتوزيع المياه تهدف إلى ضمان التوزيع العادل.</p>	<p>كمية المياه المخصصة للمحافظات الجنوبية محدودة للغاية على الرغم من التحديات ونقص المياه التي تواجهها. هناك حاجة لضمان العدالة الاجتماعية في توزيع المياه.</p>	<p>حصبة المياه</p>
<p>لا يُعتبر هذا المشروع هو المشروع الاستراتيجي النهائي في قطاع المياه. حيث يهدف المشروع الحالي إلى تغطية الاحتياجات المتوقعة حتى عام 2040. بالإضافة إلى ذلك، ستم دراسة مصادر المياه بشكل أعمق، مع الأخذ في الاعتبار بيانات تغير المناخ، كما سيتم النظر في مصادر بديلة لضمان إمدادات مياه مستدامة على المدى الطويل.</p>	<p>هناك فجوة بين إنتاج المياه والطلب الفعلي. هل أجريت دراسة جدوى لتقييم الاحتياجات مقابل الموارد المتاحة؟</p>	

الجدول 31: نموذج تلقي التغذية الراجعة واقتراحات الجمهور - جلسة الإفصاح في العقبة

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
1	العقبة	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input checked="" type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، والتعويضات، وفرص العمل، والصحة والسلامة، وما إلى ذلك)	<p>1. الشراكة مع المؤسسات الوطنية، مثل مؤسسة التدريب المهني، لتوفير التدريب والتوظيف في إطار المشروع، لا سيما في المجالات المتعلقة بالطاقة الشمسية وتصنيع المعادن والصحة والسلامة المهنية.</p> <p>2. هل سيتم تضمين التدريب على إدارة المشاريع الكبيرة، مرتبطًا بإطار تدريب متكامل للجودة؟</p>
2	العقبة	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، والتعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>1. سيؤثر مسار خط أنابيب الناقل الوطني على طول الطريق الخلفي وإغلاق الطريق أثناء تنفيذ أعمال الناقل الوطني على ساحة التفتيش الجمركي.</p> <p>2. هل توجد خطة شاملة لإغلاق الطرق وتحويل مسار حركة المرور سيتم تنفيذها؟</p> <p>3. هل تم تقييم الأثر الاقتصادي والبيئي والاجتماعي لإغلاق الطريق الخلفي الذي تقع فيه ساحة التفتيش الجمركي (الساحة رقم 4)؟</p>
3	العقبة	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، والتعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>1. هل تم الأخذ في الاعتبار معدل النمو السكاني المرتفع في العقبة، وهو الأعلى بين محافظات المملكة؟ بالنظر إلى أن الطلب الحالي على المياه في الأردن يبلغ حوالي 1.5 مليار متر مكعب سنويًا، هل يمتلك المشروع القدرة على التوسع في المستقبل؟</p> <p>2. هل توجد دراسة لتقييم المياه غير المدرة للدخل (فقدان المياه) في المستقبل، مع الأخذ في الاعتبار أن فقدان المياه الحالي يتجاوز 40%؟</p>
4	العقبة	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل الأراضي، والتعويضات، وفرص العمل، والصحة والسلامة، وما إلى ذلك)	<p>في حالة عدم تحقيق المشروع للنتائج المرجوة من حيث حماية البيئة، والجدوى الاقتصادية، والحفاظ على الطاقة وكفاءتها، ما هي الخطة البديلة، إن وجدت، وكيف سيتم تنفيذها؟</p>
5	العقبة	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input checked="" type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، والتعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>أقوم حالياً بإعداد عدة أوراق بحثية حول الاقتصاد الأخضر والأزرق. لدي اهتمام بحثي كبير بهذا المجال وأود التواصل معكم لاستكشاف فرص إجراء دراسات بالتعاون معكم.</p>
6	العقبة	<input type="checkbox"/> استفسار <input checked="" type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، والتعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	<p>1. فيما يتعلق بالفرشات الخرسانية التي سيتم استخدامها لتثبيت أنابيب سحب المياه وخط إعادة إلى البحر، يفضل عدم استخدام الحبال البلاستيكية لربطها، حيث إن استخدام هذه الحبال سيؤدي إلى تركيب كميات كبيرة من البلاستيك على قاع البحر. بالإضافة إلى ذلك، قد تعمل هذه الحبال كركيزة لنمو كثيف للطحالب، مما قد يعيق نمو المرجان على هذه الهياكل، أو يقلل من تطور المرجان، أو يتسبب في إصابة المرجان بالأمراض.</p> <p>2. كما يُقترح أن يكون سطح الكتل الخرسانية خشناً نسبياً، لأن ذلك سيسهل استقرار المرجان عليها.</p>
7	العقبة	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى	<p>يمكن أن يشمل دور جمعية أيلال للحماية الاجتماعية في مشروع الناقل الوطني رفع الوعي بالآثار الاجتماعية، وإنشاء آلية لعقد ورش عمل لبناء القدرات بهدف تعزيز فرص العمل، وإعداد المستفيدين من خلال فريق مؤهل، والقاء محاضرات في المجال البيئي.</p>

رقم	المنطقة / اللواء / القرية	نوع التعليق	التفاصيل والوصف
		<input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	
8	العقبة	<input type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input checked="" type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	1. إشراك وتوظيف عدد كبير من الطلاب من التخصصات ذات الصلة بهذا المشروع الكبير، من خلال تزويدهم بتدريب مكثف في جميع مراحل المشروع، لا سيما في الجوانب الفنية والمتخصصة، بحيث لا تكون هناك حاجة في المستقبل للاعتماد على الخبرات الأجنبية في الصيانة أو التطوير أو التعديلات أو أي متطلبات ناشئة تتعلق بالمشروع. 2. سيكون من المفيد أيضًا تدريب الجهات الخاصة، مثل المقاولين أو المهندسين، وتعريفهم بعمليات العمل وأساليب تنفيذ المشاريع بالكامل، بحيث إذا حدثت تغييرات أو تم تنفيذ مشاريع مماثلة في المستقبل، ستكون هناك موارد بشرية مؤهلة قادرة على تنفيذ المشاريع الوطنية والمضي بها قدمًا.
9	العقبة	<input checked="" type="checkbox"/> استفسار <input type="checkbox"/> تعليق عام <input type="checkbox"/> اقتراح <input type="checkbox"/> شكوى <input type="checkbox"/> تعليق بيئي أو اجتماعي (مثل: الأراضي، التعويضات، فرص العمل، الصحة والسلامة، إلخ)	تحديد مسار خط أنابيب الناقل الوطني داخل المنطقة الصناعية الجنوبية.



الشكل 19: صور مختارة من جلسة الإفصاح في العقبة