

شركة فالي للطاقة المستدامة

خطة اشراك أصحاب المصلحة

لمشروع فالي للطاقة المستدامة

(المنيا - نجع حمادي - أبوقير)

إعداد



٦ شارع النقي، الدور ١٢ - الجيزة ١٢٣١١

تليفون: ٣٧٤٩٥٦٨٦/٩٦ (+٢٠٢) - ٣٧٦٠١٥٩٥ (+٢٠٢) - ١٦٤٨١٨٤ (+٢٠١٠)

فاكس: ٣٣٣٦٠٥٩٩ (+٢٠٢)

بريد إلكتروني: environics@environics.org

موقع إلكتروني: www.environics.org

سبتمبر ٢٠٢٦

قائمة المحتويات

ملخص تنفيذي.....	١
١- المقدمة.....	٥
٢- وصف المشروع.....	٧
٣- لمحة عامة عن التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة.....	٩
١-٣ التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة.....	٩
٢-٣ القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية.....	١٦
٤- الإطار التنظيمي.....	١٧
١-٤ التشريعات الوطنية.....	١٧
٢-٤ المعايير الدولية.....	١٨
٥- السياق الاجتماعي لمنطقة المشروع.....	١٩
٦- تحديد أصحاب المصلحة.....	٢٤
١-٦ تحليل أصحاب المصلحة.....	٢٥
٧- عملية مشاركة أصحاب المصلحة.....	٣١
١-٧ أنشطة التشاور السابقة خلال مراحل تحديد النطاق وتقييم التأثير البيئي والاجتماعي.....	٣١
٢-٧ خطة إشراك أصحاب المصلحة.....	٣٤
٨- آلية معالجة الشكاوى المجتمعية.....	٤٥
٩- آلية تظلمات العاملين.....	٤٩
١٠- الرصد واعداد التقارير.....	٥٠
١-١٠ الرصد.....	٥٠
٢-١٠ إعداد التقارير.....	٥١
٣-١٠ الترتيبات المؤسسية.....	٥١

الملاحق

ملحق (١): تفاصيل اجتماعات أصحاب المصلحة

ملحق (٢): سجل الشكاوى

ملحق (٣): نموذج التظلم

قائمة الاشكال

- شكل ١: موقع المشروع والأنشطة المحيطة به ٨
- شكل ٢: المراحل العامة لإنشاء مشروع الطاقة الشمسية ٩
- شكل ٣: تصنيف مستوى التأثير لأصحاب المصلحة ٢٦
- شكل ٤: آلية الشكاوى للمشروع المقترح ٤٧

قائمة الجداول

- جدول ١: الجوانب البيئية والاجتماعية ذات الصلة بالمشروع، ومستقبلات الأثر والآثار المحتملة ١٠
- جدول ٢: فئات أصحاب المصلحة ٢٧
- جدول ٣: نهج مشاركة أصحاب المصلحة ٣٠
- جدول ٤: ملخص أنشطة المشاورات مع أصحاب المصلحة حتى تاريخه ٣٢
- جدول ٥: المهام و المسؤوليات لتطبيق خطة مشاركة أصحاب المصلحة ٣٧
- جدول ٦: توقيت اشراك مختلف فئات أصحاب المصلحة ٣٨
- جدول ٧: خطة التواصل مع مختلف أصحاب المصلحة ٣٩
- جدول ٨: افوفة موجزة لمشاركة أصحاب المصلحة بشأن القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية ٤٢
- جدول ٩: الأدوار والمسؤوليات ٥١

ملخص تنفيذي

تم إعداد خطة إشراك أصحاب المصلحة (SEP) ليتم تنفيذها طوال دورة حياة مشروع فالي للطاقة المستدامة، بما في ذلك مراحل التخطيط، والإفصاح، والإنشاء، والتشغيل. ولتلبية متطلبات المعايير الدولية والتشريعات المصرية، كما هو موضح في القسم ٤.٢، تركز هذه الخطة على المبادئ الرئيسية التالية:

- الإفصاح المبكر.
- الإفصاح عن التصميم لدعم عملية التشاور.
- توفير معلومات جوهرية وذات معنى لأصحاب المصلحة.
- ضمان سهولة الوصول إلى المعلومات.

كما ستتضمن عملية إشراك أصحاب المصلحة وضع وتنفيذ والتواصل بشأن آلية لتلقي الشكاوى، تُمكن أصحاب المصلحة من عرض مخاوفهم على المشروع مع ضمان التعامل معها ومعالجتها بالشكل المناسب.

وصف المشروع

يُعد مشروع فالي للطاقة المستدامة استراتيجياً للطاقة المتجددة وتخزين الطاقة، ويتكون من عدة مكونات موزعة على محافظات المنيا وقنا والإسكندرية. ويهدف المشروع إلى دعم تحول مصر نحو الطاقة النظيفة، وتعزيز استقرار الشبكة الكهربائية، وتسهيل دمج مصادر الطاقة المتجددة، وتوفير كهرباء نظيفة وموثوقة لدعم التنمية الصناعية.

يتضمن المشروع محطة هجينة للطاقة الشمسية الكهروضوئية ونظام تخزين بالبطاريات (PV+BESS) في شرق المنيا داخل منطقة هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، بقدرة تقارب ١,٩٥٠ ميغاوات ذروة (DC) وقدرة تصدير تقدر بحوالي ١,٧٠٠ ميغاوات (AC)، بالإضافة إلى نظام تخزين بالبطاريات بسعة تقارب ١,٥٠٠ ميغاوات ساعة. كما يشمل المشروع محطة محولات المستهلك وخطوط النقل الهوائية المرتبطة بها في المنيا لربط المحطة الهجينة بالشبكة القومية وتغذية المنطقة الصناعية بوادي السراية، بالإضافة إلى نظام تخزين بالبطاريات في نجع حمادي بسعة ١,٠٠٠ ميغاوات ساعة مع محطة محولات مشتركة ٢٢٠/٣٣ كيلوفولت وخط نقل هوائي، ونظام تخزين بالبطاريات في أبو قير بسعة ١,٤٣٥ ميغاوات ساعة مع محطة محولات وخط ربط بالشبكة في محافظة الإسكندرية.

الجوانب البيئية والاجتماعية للمشروع خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل تشمل ما يلي:

أولاً: مرحلة الإنشاء

- انبعاثات الأتربة والجسيمات العالقة والغازات
- الضوضاء والاهتزازات
- متطلبات الموارد المائية

- تولد مياه الصرف
- تولد المخلفات الصلبة
- تولد المخلفات الخطرة
- زيادة الطلب على وسائل النقل
- تدفق العمالة

ثانياً: مرحلة التشغيل

- انبعاثات الأتربة والجسيمات العالقة والغازات
- متطلبات الموارد المائية
- تولد مياه الصرف
- تولد المخلفات الصلبة
- تولد المخلفات الخطرة
- اللعان (Glint) الناتج عن الأسطح العاكسة

بالنسبة لكل مجموعة من أصحاب المصلحة، سيتم مناقشة الجوانب البيئية والاجتماعية ذات الصلة واستشارتهم بشأنها منذ بدء المشروع وحتى اكتماله. وستختلف أولويات الجوانب البيئية والاجتماعية وفقاً لكل فئة من أصحاب المصلحة، وسيتم مراجعتها وتحديثها بشكل مستمر طوال دورة حياة المشروع.

القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية التي تتطلب إشراك أصحاب المصلحة

تم تحديد القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية التي تتطلب إشراك أصحاب المصلحة بناءً على خصائص المشروع ونتائج دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والملاحظات الواردة من أصحاب المصلحة حتى تاريخه، وتشمل ما يلي:

- فرص التوظيف المحلية وإجراءات التعيين وتعظيم المحتوى المحلي؛
- تدفق العمالة وترتيبات الإقامة ومدونة سلوك العاملين؛
- الصحة والسلامة والأمن المجتمعي؛
- الوصول إلى الأراضي وقيود حق المرور لخطوط النقل الهوائية؛
- إجراءات الإدارة البيئية خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل؛
- إشراك الفئات الأكثر احتياجاً أو عرضة للتأثر؛
- إدارة التظلمات وآليات تلقي ملاحظات أصحاب المصلحة.

تحديد أصحاب المصلحة

تم تحديد أصحاب المصلحة مع مراعاة منطقة تأثير المشروع (AoI) كما هو موضح في الفصل السادس من الدراسة، ومدى التأثيرات المتوقعة، والمناطق التي قد تتأثر بالتأثيرات المباشرة والتراكمية للمشروع.

أصحاب المصلحة الرئيسيون هم أولئك الذين سيتأثرون مباشرة بالمشروع سواء بشكل إيجابي أو سلبي. ويشمل ذلك بشكل خاص الفئات ذات الدخل المنخفض والمجموعات المهمشة التي تم استبعادها تقليدياً من المشاركة في جهود التنمية ونتائجها، وكذلك المنظمات المجتمعية المحلية التي قد تمثل مصالحهم في المشروع.

أصحاب المصلحة الثانويون قد يشملون الوكالات، والخبراء، والأطراف المهمة، وأي شخص قادر على التأثير على نتائج المشروع.

منهجية إشراك أصحاب المصلحة

- تم اختيار أسلوب الإشراك الأكثر فعالية لكل مجموعة من أصحاب المصلحة على النحو التالي:
- **الاجتماعات الفردية** تُعد الأسلوب الأنسب لأصحاب المصلحة الرئيسيين، وللجهات التي تتميز بقدرة عالية على التأثير في مسار التطوير.
- **مجموعات النقاش المركزة (Focus Groups)** تُستخدم للتفاعل مع أصحاب المصلحة الذين يتسمون بكثرة العدد ودرجة معقولة من التجانس.
- **النشرات/الكتيبات والمراسلات الرسمية** يمكن استخدامها للتواصل مع أصحاب المصلحة الثانويين.

قنوات إشراك أصحاب المصلحة

تشمل قنوات الإشراك المقترحة ما يلي:

- وسائل التواصل الاجتماعي
- البيانات الصحفية الصادرة عن الشركة
- المنشورات (النشرات التعريفية / الكتيبات)
- الاجتماعات المباشرة (وجهاً لوجه)
- جلسات النقاش المركزة (FGDs) مع الفئات الضعيفة

وبالإضافة إلى ما سبق، يمكن رفع الشكاوى من خلال التواصل المباشر مع مسؤول الاتصال المجتمعي (CLO) عبر أرقام الهاتف والواتساب والبريد الإلكتروني، والتي تكون عادة مُعلّقة على صناديق الشكاوى عند بوابات الموقع، وكذلك معروضة في مقر الوحدة المحلية. كما تتوفر نماذج الشكاوى على الموقع الإلكتروني للمشروع.

وسيتولى مسؤول الاتصال المجتمعي (CLO) المتابعة الدورية مع مختلف نقاط التجميع لضمان استلام الشكاوى وجمعها ومعالجتها في الوقت المناسب.

آلية التعامل مع شكاوى المجتمع

سيتم تطوير الآلية لضمان معالجة الشكاوى المتعلقة بموقع الإنشاء والشكاوى الصادرة عن السكان المحليين. كما ستأخذ الآلية في الاعتبار آلية تلقي شكاوى أصحاب المصلحة المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي ، والتحرش الجنسي، والاستغلال والاعتداء الجنسي.

المتابعة والإبلاغ

سيتم مراجعة عملية إشراك أصحاب المصلحة بناءً على الاجتماعات الدورية مع أصحاب المصلحة. وخلال هذه الاجتماعات، سيتم طلب آراء المجتمع المحلي وملاحظاتهم حول برنامج إشراك أصحاب المصلحة.

كما سيتم تطوير مؤشرات أداء رئيسية لتقييم تنفيذ خطة الإشراك. وسيتم إعداد تقارير عن أنشطة إشراك أصحاب المصلحة بشكل مستمر طوال فترة المشروع، مما يساهم في التحسين المستمر لعملية الإشراك وتعزيز مساهمتها في تحسين الأداء البيئي والاجتماعي للمشروع.

الموارد البشرية لإشراك أصحاب المصلحة

ستتألف موارد مشاركة أصحاب المصلحة من مسؤول اتصال مجتمعي واحد متفرغ يكون مقره في المنيا، حيث يُتوقع تركيز الأنشطة الرئيسية للمشروع وأكبر حجم من التفاعل مع القوى العاملة، على أن يحظى بدعم مدير الشؤون البيئية والاجتماعية للمشروع وفريق الموارد البشرية. وسيتولى مسؤول الاتصال المجتمعي المقيم في المنيا تغطية مكونات المشروع في كلٍ من المنيا ونجع حمادي، بالإضافة إلى تعيين مسؤول اتصال مجتمعي منفصل لمكون أبو قير خلال مرحلة الإنشاء.

وفي نجع حمادي، سيتم تقديم الدعم من موظفي الاتصال المجتمعي التابعين لمشروع أوبليسك المجاور، حيثما كان ذلك ممكناً ومتفقاً عليه، بما في ذلك ترتيب الاجتماعات وتيسير المتابعة المحلية. وسيُنسق هذا الدعم من خلال مسؤول الاتصال المجتمعي لمشروع فالي ومدير الشؤون البيئية والاجتماعية للمشروع، ولن يحل محل مسؤولية مشروع فالي عن تنفيذ خطة مشاركة أصحاب المصلحة هذه أو ينقلها إلى أي جهة أخرى.

١ - المقدمة

الهدف الرئيسي لخطة إشراك أصحاب المصلحة هو التأكد من إعلام أصحاب المصلحة بالمشروع ومشاورتهم وإشراكهم بشكل فعال في عملية اتخاذ القرارات الخاصة بتنفيذ المشروع. وتتباين طبيعة ووتيرة وعمق أنشطة التشاور وإشراك أصحاب المصلحة بشكل كبير من مشروع إلى آخر ومن مرحلة إلى أخرى، ويجب أن تتناسب مع المخاطر والتأثيرات السلبية المحتملة للمشروع ومستوى اهتمام أصحاب المصلحة المحتملين.

في هذا السياق، تمثل هذه الوثيقة خطة مشاركة أصحاب المصلحة التي سينفذها مشروع إنرجي فالي طوال مراحل التخطيط والإنشاء والتشغيل. وقد أعدت هذه الخطة كوثيقة شاملة للمشروع تغطي مواقع إنرجي فالي في المنيا ونجع حمادي وأبو قير.

ولتلبية متطلبات المعايير الدولية^١ والتشريعات المصرية، تتضمن العناصر الأساسية لهذه الخطة الأولية في مشاركة أصحاب المصلحة ما يلي:

- الإفصاح المبكر - توفير المعلومات ذات الصلة لأصحاب المصلحة المستهدفين قبل اتخاذ القرار.
- تخطيط الإفصاح عن المعلومات لدعم المشاورات - تزويد المجتمعات التي من المحتمل أن تتأثر و/أو أصحاب المصلحة بالمعلومات الكافية التي تتيح لهم المشاركة بطريقة مستنيرة.
- توفير معلومات مفيدة - التأكد من تقديم المعلومات بصيغة ولغة يسهل فهمها ومعدة خصيصا لمجموعة أصحاب المصلحة المستهدفة حتى يتسنى لهم التوصل إلى استنتاجات مستنيرة وتقديم مدخلات مستنيرة.
- التأكد من إتاحة المعلومات - التأكد من أن المستقبل (المستهدف) سوف يتلقى المعلومات ويفهمها بسهولة من خلال النظر في المعلومات التي يحتاجها أصحاب المصلحة المختلفون، وتحديد الشكل المناسب لها، والطريقة الأفضل للتفاعل مع كل مجموعة من أصحاب المصلحة.

إشراك أصحاب المصلحة هي عملية مستمرة تنطوي على الإفصاح العلني عن المعلومات المناسبة والتشاور الهادف مع أصحاب المصلحة. ستبدأ عملية إشراك أصحاب المصلحة في مرحلة مبكرة من عملية تخطيط المشروع وأن تستمر طوال فترة حياة المشروع. علاوة على ذلك، ستحدد الخطة أيضا آلية لمعالجة الشكاوى (GRM) حيث يمكن لأصحاب المصلحة التواصل مع المشروع بشأن مخاوفهم والتأكد من معالجتها.

^١ تحديدا، المعيار البيئي والاجتماعي ١٠ للبنك الدولي (الإفصاح عن المعلومات ومشاركة أصحاب المصلحة)، ومعيار الأداء ١ لمؤسسة التمويل الدولية (تقييم وإدارة المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية)، ونظام الضمانات المتكامل لعام ٢٠٢٣ لمجموعة بنك التنمية الأفريقي - الضمان التشغيلي ١٠: مشاركة أصحاب المصلحة والإفصاح عن المعلومات.

يشكل عام، سيتم الاضطلاع بها خلال المراحل التالية:

- مشاركة أصحاب المصلحة السابقين خلال إعداد دراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي للمشروع. تتضمن هذه المرحلة توضيح كيفية تحديد أصحاب المصلحة ذوي الصلة بالمشروع وطريقة اشراكهم. حيث يتم تسجيل نتائج مشاورات وإشراك أصحاب المصلحة خلال إعداد دراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي. تسلط هذه المرحلة الضوء على العملية والمخرجات ومساهمات أصحاب المصلحة في إعداد الدراسة
- وفي إطار السياق ذاته، تسترشد منهجية وطريقة إشراك أصحاب المصلحة في هذه المرحلة بالأهداف العامة لتقييم التأثير البيئي والاجتماعي، وهي:
 - التأكد من أن تحليل تحديد نطاق الدراسة تناول بشكل شامل نطاق التأثير والتأثيرات المحتملة.
 - تحديد أصحاب المصلحة واهتماماتهم المحتملة؛
 - فهم أفضل لاهتمامات وتأثير أصحاب المصلحة وما إذا تم مراعاة جميع أصحاب المصلحة المهمين.
 - تحديد أصحاب المصلحة الإضافيين المحتملين بالإضافة إلى اسهاماتهم المحتملة في تقييم التأثير البيئي والاجتماعي (ESIA) وخطة إشراك أصحاب المصلحة (SEP) في المراحل اللاحقة.
 - تحديد الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة التي تهم أصحاب المصلحة أكثر لضمان تقييمها بالكامل في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي.

• خطة مشاركة أصحاب المصلحة أثناء تنفيذ المشروع

ستحدد هذه المرحلة كيفية تحديث وإشراك مجموعات أصحاب المصلحة ذوي الصلة بالمشروع. كما ستحدد أيضا أساليب إشراك أصحاب المصلحة بما في ذلك قنوات الاتصال الموصي بها، والرسائل الرئيسية، والخطوات اللازمة لإجراء حوار مفتوح مع أصحاب المصلحة ذوي الصلة، والنهج الاستباقية اللازمة لمجموعات أصحاب المصلحة المحددين ، ومشاركة المجتمعات المحتملة التأثير وفقاً للمعايير الدولية.

٢- وصف المشروع

مشروع فالي للطاقة المستدامة هو مشروع متكامل واسع النطاق ورائد من نوعه في مصر لتطوير الطاقة المتجددة والبنية التحتية، تجمع بين محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية على مستوى المرافق، وأنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات، والبنية التحتية لنقل الكهرباء، وكهربية المنشآت الصناعية، بهدف توفير طاقة نظيفة موثوقة وقابلة للتحكم في إمدادها.

تمت هيكلة المشروع وفق نموذج هجين للطاقة المتجددة يستخدم تقنيات متقدمة لتخزين الطاقة بالبطاريات تتمتع بقدرات تشكيل الشبكة والإقلاع من حالة الإظلام الكامل، بما يتيح إمدادًا ثابتًا وقابلًا للتحكم وخدمات دعم كاملة للشبكة.

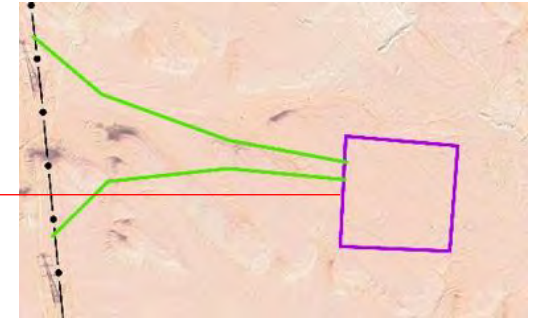
يشمل مشروع فالي للطاقة المستدامة أربعة مواقع رئيسية تغطيها هذه الخطة:

- **المحطة الهجينة (المنيا):** إنشاء محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة ١.٩٥ جيجاوات ذروة مقترنة بنظام لتخزين الطاقة بالبطاريات بسعة ١,٥٠٠ ميجاوات ساعة في المنيا.
- **الربط بالشبكة ومحطة محولات نسيج السريية (المنيا):** إنشاء خط نقل هوائي بجهد ٥٠٠ كيلوفولت وطول يقارب ٢.٥ كم لربط المحطة الهجينة بخط النقل الهوائي القائم بجهد ٥٠٠ كيلوفولت. ويشمل هذا المكون أيضًا محطة محولات خافضة للجهد تقع بالقرب من المنطقة الصناعية بوادي السريية، وخط نقل هوائي إضافيًا بطول يقارب ١ كم للربط بالمنطقة الصناعية.
- **نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير:** تركيب منشأة لتخزين الطاقة بالبطاريات بسعة ١,٤٣٥ ميجاوات ساعة في أبو قير، تشمل محطة محولات مخصصة لرفع الجهد ٣٣/٥٠٠ كيلوفولت بقدرة تقريبية ٣٦٠ ميجاوات أمبير.
- **نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي:** تركيب منشأة لتخزين الطاقة بالبطاريات على مستوى المرافق بسعة ١,٠٠٠ ميجاوات ساعة، إلى جانب محطة محولات مشتركة لرفع الجهد ٣٣/٢٢٠ كيلوفولت وخطوط النقل الهوائية المرتبطة بها بجهد ٢٢٠ كيلوفولت.

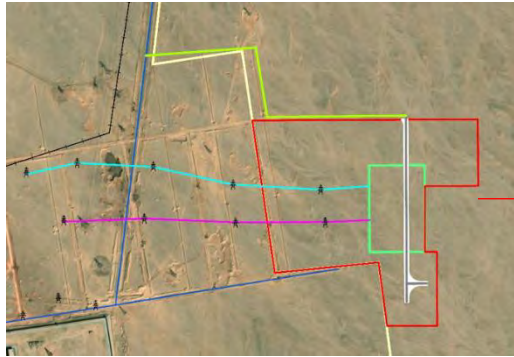
يوضح شكل ١ أدناه النطاق الجغرافي الواسع لمواقع المشروع في أنحاء مصر



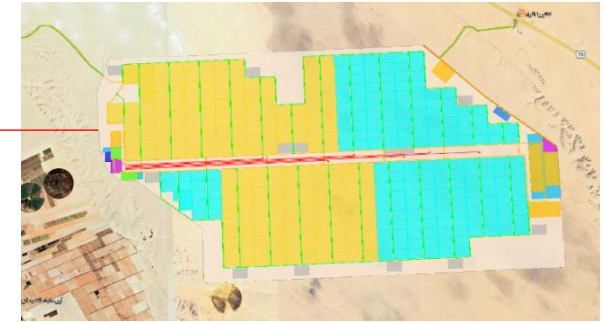
نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير



محطة محولات نسيج السريية



نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي



محطة الطاقة الشمسية هجين بالمنيا

شكل ١: موقع المشروع والأنشطة المحيطة به

مرحلة الإعداد	مرحلة الإنشاء	مرحلة التشغيل	مرحلة الإغلاق
• تحديد البدائل الفنية الممكنة • إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والحصول على التصاريح البيئية اللازمة • طرح المناقصات وترسية العقود على شركات الإنشاء • التصميم النهائي	• تجهيز وتسوية الموقع • إنشاء قواعد وحدات الطاقة الشمسية (المنيا) • إنشاء الطرق الداخلية للموقع • إنشاء مبنى محطة المحولات والتحكم داخل الموقع المسور • تركيب أنظمة تخزين الطاقة	• خلال العمر التشغيلي للمشروع، يلزم تنفيذ أعمال الصيانة الدورية	• تفكيك وحدات الطاقة الشمسية، والبطاريات، والمكونات الأخرى. • استعادة الموقع، وإعادة التأهيل، وإزالة المخلفات.

شكل ٢: المراحل العامة لإنشاء مشروع الطاقة الشمسية

٣- لمحة عامة عن التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة

٣-١ التأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة

يبين الجدول ١ الآثار البيئية والاجتماعية المحتملة لإنشاء وتشغيل مكونات مشروع فالي للطاقة المستدامة. ويغطي الجدول مواقع/مكونات المشروع الأربعة، وهي: محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية الكهروضوئية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات؛ ومحطة محولات نسيج السريية وخطوط النقل الهوائية؛ ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي؛ ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير ونقطة الربط مع محطة المحولات/خط النقل الهوائي.

سيتم مناقشة الجوانب البيئية والاجتماعية ذات الصلة والتشاور بشأنها مع كل مجموعة محددة من أصحاب المصلحة، بدءًا من إطلاق المشروع وحتى اكتماله. وستختلف القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية باختلاف فئات أصحاب المصلحة، كما ستخضع للمراجعة والتحديث المستمرين طوال مدة عمر المشروع.

جدول ١: الجوانب البيئية والاجتماعية ذات الصلة بالمشروع، ومستقبلات الأثر والآثار المحتملة

الجانب البيئي والاجتماعي	المستقبلات المحتملة	التأثيرات المحتملة
مرحلة الإنشاء		
انبعاثات الغبار والجسيمات والغازات	الهواء المحيط والعاملون والمجتمعات المجاورة، إن وجدت	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: قد تنتج انبعاثات الغبار والعوادم عن تطهير الموقع وتسويته وضبط مناسيب الأرض والحفر وإنشاء طرق الوصول والطرق الداخلية وأساسات وحدات الطاقة الشمسية/أنظمة البطاريات، وحركة المركبات الثقيلة، ومولدات الديزل، ونقل معدات الطاقة الشمسية والبطاريات عبر المناطق الصحراوية غير الممهدة. ومن المتوقع أن تكون الآثار موضعية ومؤقتة. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: ستقتصر الانبعاثات على أعمال حفر أساسات الأبراج وإنشاء محطة المحولات وحركة مركبات الإنشاء واستخدام مولدات الديزل. ونظرًا إلى قصر خطوط النقل الهوائية/خط النقل المشترك/خط النقل الهوائي: قد تنشأ انبعاثات الغبار والعوادم عن تجهيز الموقع وأعمال الأساسات وتركيب حاويات البطاريات وأعمال محطة المحولات وأساسات أبراج خط النقل الهوائي وحركة المركبات. ويقع الموقع داخل/بجوار منطقة تطوير محطة دندرة للطاقة الشمسية، كما تقع قرية بركة على مسافة تقارب ٢.٨ كم إلى الشمال الغربي؛ لذلك يُتوقع أن تكون الآثار محدودة وقابلة للإدارة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: قد يكون الغبار محدودًا نسبيًا بسبب ظروف الأرض الرطبة/المنخفضة، إلا أن انبعاثات العوادم ستنتج عن معدات الإنشاء ومعدات نزع المياه ومركبات التوريد والمولدات المؤقتة. وتشمل مستقبلات الأثر القريبة عزبة الستين والأراضي الزراعية ومنشآت محطة كهرياء أبو قير.
الضوضاء والاهتزازات	العاملون والمجتمعات القريبة والمنشآت الصناعية ومستخدمو الطرق ومستخدمو الأراضي المجاورة	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: تشمل المصادر الرئيسية دق الركائز/الخوازيق لهياكل الألواح الشمسية، ومعدات الإنشاء، والمركبات الثقيلة، وأعمال الأساسات، وتركيب نظام البطاريات، والمولدات، وأعمال الطرق الداخلية. وتبعد أقرب كتلة سكنية مسافة كبيرة؛ لذلك يُتوقع أن تكون آثار الضوضاء على المجتمع محدودة، بينما تظل ضوضاء بيئة العمل أكثر أهمية. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: ستنشأ الضوضاء عن الحفر ونصب الأبراج وشد الموصلات والرافعات والشاحنات وأعمال إنشاء محطة المحولات. ونظرًا إلى قصر مدة الأعمال وبعدها عن التجمعات السكنية، يُتوقع أن تكون الآثار موضعية وأن تؤثر أساسًا في العاملين. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: تشمل مصادر الضوضاء أعمال الأساسات وتركيب حاويات البطاريات وعمليات الرفع بالرافعات وأعمال محطة المحولات ونصب أبراج خط النقل الهوائي وشد الموصلات. ونظرًا إلى المسافة الفاصلة عن قرية بركة، يُتوقع أن تكون آثار الضوضاء المحيطة محدودة، بينما يظل التعرض المهني للضوضاء ذا صلة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: قد تنشأ الضوضاء عن نزع المياه وتحسين التربة وأعمال الأساسات ورفع حاويات البطاريات بالرافعات وتركيب المعدات وحركة المركبات. ونظرًا إلى وقوع عزبة الستين على بعد نحو ١٠٠ متر شرق الموقع، ينبغي إدارة ضوضاء الإنشاء بعناية رغم الطابع المؤقت للأعمال.
احتياجات الموارد المائية	شبكات إمدادات المياه المحلية، وموردو المياه المرخصون، والعاملون	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: يُعد الطلب على المياه الأعلى بين المواقع بسبب كبر حجم القوى العاملة وضخامة المشروع. ويُقدر الطلب الأقصى أثناء الإنشاء بنحو ٩٧ م^٣/يوم للاستخدامات الصحية/المنزلية ونحو ٧٦ م^٣/يوم لأنشطة الإنشاء، بالإضافة إلى مياه الشرب المعبأة.

الجانب البيئي والاجتماعي	المستقبلات المحتملة	التأثيرات المحتملة
		محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: سيكون الطلب على المياه محدودًا، وسيتركز أساسًا في معالجة الخرسانة وأعمال المباني/المحارة والأغراض الصحية. وسيتم نقل المياه بالصهاريج من مصادر مرخصة/معمدة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يُتوقع أن يكون الطلب على مياه الإنشاء محدودًا، في حدود ١٠ م^٣/يوم لأغراض الشرب والاستخدامات الصحية. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: الطلب على مياه الإنشاء محدود أيضًا، ويُقدر بنحو ١٠ م^٣/يوم للأغراض الصحية.
تولد مياه الصرف	التربة والمياه الجوفية	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: سيتولد قدر ملحوظ من مياه الصرف أثناء الإنشاء بسبب كبر حجم القوى العاملة ومرافق إقامة/رفاه العاملين، ويُقدر بنحو ٧٥-١٠٠ م^٣/يوم. وقد تؤثر الإدارة غير السليمة في التربة؛ أما التأثير في المياه الجوفية فغير مرجح نظرًا إلى عمق منسوبها، إلا أنه يجب تجميع مياه الصرف ونقلها بواسطة مقاولين معتمدين. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: ستقتصر مياه الصرف على الصرف الصحي الناتج عن عدد أقل من العاملين. وسيتم تجميعها ونقلها بواسطة مقاولين معتمدين؛ ولا يُتوقع تأثير في المياه الجوفية بسبب عمقها ومحدودية الكميات. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يُتوقع أن تبلغ مياه الصرف المنزلية أثناء الإنشاء نحو ٨.٥ م^٣/يوم، وسيتم تجميعها في خزانات تحليل مؤقتة ونقلها بواسطة مقاولين مرخصين. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: تشمل مياه الصرف أثناء الإنشاء مياه الصرف المنزلية، وربما المياه المتركمة التي يتم ضخها من مناطق أحواض الأسماك السابقة/الأراضي المنخفضة. ويتطلب ذلك إدارة خاصة بسبب مستقبلات الأثر القريبة، ومنها ترعة راكتا والمصارف الزراعية والمياه الجوفية الضحلة. ويجب عدم السماح بأي تصريف غير خاضع للرقابة.
تولد المخلفات الصلبة	مكان العمل والعاملون والتربة ومرافق إدارة المخلفات	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: ستولد أعمال الإنشاء واسعة النطاق مخلفات منزلية ومواد تعبئة وتغليف وبلاستيكا وأخشابًا وخردة معدنية وقصاصات كابلات وركامًا خرسانيًا ومخلفات إنشاء عامة. وقد تؤدي الإدارة غير السليمة إلى تدهور النظافة العامة وجذب الآفات/الحيوانات الضالة والتسبب في آثار موضعية على التربة. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: يُتوقع أن تكون كميات المخلفات أقل، وأن تشمل أساسًا مواد التعبئة والتغليف والخردة المعدنية ومخلفات الإنشاء وقصاصات الكابلات والمخلفات المنزلية الناتجة عن العاملين. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: ستشمل المخلفات ركام الإنشاء ومواد التعبئة والتغليف والخردة المعدنية وقصاصات الكابلات والمخلفات المنزلية وكميات صغيرة ناتجة عن إنشاء خط النقل الهوائي. وتُعد مساحة الموقع أصغر من مساحة الموقع الهجين، إلا أنه يجب فصل المخلفات ونقلها بواسطة مقاولين مرخصين. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: ستشمل المخلفات النباتات/البوص المزال، والتربة السطحية/المواد العضوية الناتجة عن تجهيز الموقع، ومواد التعبئة والتغليف، ومخلفات الإنشاء، والخردة، والمخلفات المنزلية.

الجانب البيئي والاجتماعي	المستقبلات المحتملة	التأثيرات المحتملة
تولد المخلفات الخطرة	مكان العمل والعاملون والتربة ومرافق إدارة المخلفات	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: قد تشمل المخلفات الخطرة الزيوت المستعملة، والخرق الملوثة بالزيوت، والمرشحات، وعبوات المنيبات/الدهانات، وعبوات المواد الكيميائية، والمواد الملوثة الناتجة عن الانسكابات، والبطاريات، والمخلفات الإلكترونية، وربما وحدات الطاقة الشمسية/مكونات نظام البطاريات التالفة. محطة محولات نسيج السريية وخطوط النقل الهوائية: قد تشمل المخلفات الخطرة الزيوت ومواد التشحيم والزيوت الهيدروليكية والدهانات والمنيبات والعبوات الملوثة ومواد تنظيف الانسكابات. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: قد تشمل المخلفات الخطرة الزيوت المستعملة ومواد التشحيم والخرق الملوثة والمرشحات وعبوات المواد الكيميائية وغيرها. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: قد تشمل المخلفات الخطرة الزيوت المستعملة والمواد الملوثة وعبوات المواد الكيميائية وغيرها.
زيادة الطلب على النقل	المجتمعات الواقعة على مسار النقل ومستخدمو الطرق	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: ستكون متطلبات النقل كبيرة بسبب ضخامة كميات وحدات الطاقة الشمسية وحاويات البطاريات والهياكل الفولاذية والمحولات ومواد الإنشاء والمياه والوقود وحركة القوى العاملة. وترتبط المخاطر الرئيسية بالسلامة على الطرق والازدحام المروري عند نقاط الدخول وإرهاق السائقين والمركبات الثقيلة والتفاعل مع المجتمعات الواقعة بمحاذاة مسارات النقل. محطة محولات نسيج السريية وخطوط النقل الهوائية: ستكون حركة المرور أقل كثرة مقارنة بالموقع الهجين، لكنها ستشمل توريد المحولات ومكونات الأبراج والموصلات والرافعات ومواد الإنشاء. وقد تكون هناك حاجة إلى بعض الشحنات ذات الأبعاد الاستثنائية، إلا أنه يُتوقع أن يكون الأثر الكلي طفيفاً ومؤقتاً. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: ستشمل حركة المرور توريد حاويات البطاريات ومعدات محطة المحولات ومكونات المحولات وأبراج خطوط النقل الهوائية ونقل القوى العاملة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: سيتم النقل عبر طريق الطابية-رشيد وطرق الوصول المحلية القريبة من الأراضي الزراعية والبنية التحتية للسكك الحديدية والمنشآت الصناعية. وتُعد إدارة المرور مهمة نظراً إلى قرب عزبة الستين ونقاط التداخل مع محطة كهرباء أبو قير واحتمال توريد معدات ثقيلة.
تدفع العمالة	العاملون وأقرب المجتمعات والخدمات المحلية والفئات الهشة وسوق العمل المحلي	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: يُعد هذا الموقع الأكثر ارتباطاً بتدفع العمالة بسبب ضخامة القوى العاملة خلال الإنشاء، والتي قد تبلغ نحو ٥,٠٠٠ عامل في وقت الذروة. وتشمل الآثار المحتملة الضغط على الإسكان والخدمات المحلية وإمدادات الغذاء، والتفاعل مع المجتمع، ورفاه العاملين، ومخاطر العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي، والتظلمات المتعلقة بالتوظيف. وستكون هناك حاجة إلى ترتيبات إقامة داخل الموقع وإقامة منضبطة خارجه. محطة محولات نسيج السريية وخطوط النقل الهوائية: يُتوقع أن تكون القوى العاملة أصغر كثيراً، في حدود ٢٠٠ عامل، مع توفير الإقامة في المنيا الجديدة عند الحاجة. ويُتوقع أن تكون آثار تدفع العمالة محدودة، إلا أنه ينبغي إدارتها من خلال إجراءات التوظيف ومونة السلوك وآليات التظلمات. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يُتوقع أن يبلغ عدد العاملين في وقت الذروة نحو ٢٥٠ عاملاً. ومن المتوقع أن ينتقل معظمهم يومياً من المراكز الحضرية/المجتمعات القريبة، دون إنشاء معسكر دائم. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يُتوقع أن يبلغ عدد العاملين في وقت الذروة نحو ٢٥٠ عاملاً. ومن المتوقع أن ينتقل العاملون يومياً من المناطق السكنية القائمة، دون معسكر دائم بالقرب من المجتمعات. وترتبط الآثار المحتملة أساساً بتفاعل العاملين مع المجتمع، وظروف العمل، وسلامة النقل، وإدارة التظلمات.

الجانب البيئي والاجتماعي	المستقبلات المحتملة	التأثيرات المحتملة
استخدام الأراضي/قيود الوصول إلى الأراضي	الجهات الحكومية	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: تقع على أرض مخصصة للطاقة المتجددة تابعة لهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة. وقد استبعدت دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي قيود استخدام الأراضي وآثار إعادة التوطين القسري من نطاق التقييم. ووفقًا للمعلومات المتاحة، بدأت الأنشطة الزراعية غير الرسمية السابقة بعد التخصيص/بعد التاريخ الفاصل، وأزالها الجهات الحكومية قبل تسليم الأرض؛ ومن ثم لا تُعد متطلبات التعويض وإعادة التوطين الواردة في معيار الأداء ٥/المتطلب البيئي والاجتماعي ٥ واجبة التطبيق. محطة محولات نسيج السريية وخطوط النقل الهوائية: تقع على أرض صحراوية غير مطورة ومملوكة للدولة. ولا يُتوقع أي تهجير مادي أو اقتصادي، وقد استُبعدت آثار حيازة الأراضي من النطاق. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يقع داخل منطقة مشروع دندرة للطاقة الشمسية/أرض صحراوية مملوكة للدولة. ولا يُتوقع حيازة أراضي أو تهجير؛ ولن ينطبق معيار الأداء ٥/المتطلب البيئي والاجتماعي ٥. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: تقع مساحة نظام البطاريات داخل أرض محطة كهرباء أبو قير/شركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء، وهي أرض خالية ومسبجة ولا توجد بها استخدامات نشطة؛ ولن ينطبق معيار الأداء ٥/المتطلب البيئي والاجتماعي ٥ على مساحة نظام البطاريات. أما أي مسار نهائي لخط النقل الهوائي يعبر أراضي زراعية فسيتم تقييمه بصورة منفصلة ضمن دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي التي ستعدها الشركة المصرية لنقل الكهرباء بصفتها مالكة خطوط النقل الهوائية.
مرحلة التشغيل		
انبعاثات الغبار والجسيمات والغازات	بيئة العمل المهنية	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: يُتوقع أن تكون انبعاثات التشغيل محدودة للغاية، وأن ترتبط أساسًا بمركبات الصيانة ومولدات الطوارئ. محطة محولات نسيج السريية وخطوط النقل الهوائية: لا يُتوقع وجود انبعاثات هوائية تشغيلية اعتيادية، باستثناء مركبات الصيانة من حين لآخر. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: لا يُتوقع صدور انبعاثات هوائية اعتيادية عن تشغيل نظام البطاريات؛ وتقتصر الانبعاثات الأخرى على مركبات الصيانة/أنظمة الطوارئ الاحتياطية. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: لا يُتوقع وجود انبعاثات احتراق اعتيادية. وترتبط الانبعاثات المحتملة بمركبات الصيانة ومعدات الطوارئ الاحتياطية.
الضوضاء والاهتزازات أثناء التشغيل	العاملون والمجتمعات القريبة	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: قد تنشأ ضوضاء التشغيل عن العواكس والمحولات وأنظمة التهوية والتكييف/التبريد لنظام البطاريات وأنظمة التتبع ومولدات الطوارئ. وتبعد مستقبلات الأثر مسافة كبيرة، لذلك يُتوقع أن تكون الآثار على المجتمع محدودة، مع ضرورة إدارة التعرض داخل بيئة العمل. محطة محولات نسيج السريية وخطوط النقل الهوائية: قد تشمل ضوضاء التشغيل أبرز المحولات وضوضاء التفريغ الهالي الصادرة عن خطوط النقل الهوائية في ظروف جوية معينة. ويُتوقع أن تكون الآثار موضعية وطفيفة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: قد تنشأ الضوضاء عن أنظمة تبريد البطاريات وأنظمة تحويل القدرة/العواكس والمحولات وضوضاء التفريغ الهالي لخط النقل الهوائي. ونظرًا إلى المسافة الفاصلة عن قرية بركة، يُتوقع أن تكون آثار الضوضاء المحيطة محدودة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: قد تنشأ ضوضاء التشغيل عن أنظمة تحويل القدرة/العواكس ومراوح/مضخات التبريد والمحولات والمعدات المساعدة. ونظرًا إلى القرب من عزبة السنين ومستقبلات الأثر الصناعية في أبو قير، يوصى بإجراء رصد/تحقق دوري.

الجانب البيئي والاجتماعي	المستقبلات المحتملة	التأثيرات المحتملة
احتياجات الموارد المائية	شبكات إمدادات المياه والعاملون	محطة النميا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: يقتصر استخدام المياه أثناء التشغيل على الأغراض الصحية/المكتبية، ويُقدر بنحو ٧٥-١٠٠ م^٣/شهر. ولا يُتوقع تنظيف الألواح بالمياه إذا تم اعتماد التنظيف الجاف. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: يظل الطلب على المياه أثناء التشغيل محدودًا ومرتبطةً بأعمال الصيانة العرضية واحتياجات عدد محدود من العاملين. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: الطلب أثناء التشغيل محدود للغاية، ويبلغ نحو ٠.٣ م^٣/يوم للاستخدامات المكتبية/الصحية. ولا يتطلب التبريد ذو الدورة المغلقة لنظام البطاريات استهلاكًا اعتياديًا لمياه العمليات. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: الطلب أثناء التشغيل محدود للغاية، ويبلغ نحو ٠.٣ م^٣/يوم للاستخدامات المكتبية/الصحية. ويجنب التبريد ذو الدورة المغلقة استخدام مياه العمليات والتصريف الاعتيادي.
تولد مياه الصرف	التربة والمياه الجوفية	محطة النميا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: يُتوقع أن تكون مياه الصرف أثناء التشغيل محدودة، في حدود ٨-١٢ م^٣/يوم، وينبغي تجميعها ونقلها بواسطة مقاولين معتمدين أو إدارتها من خلال أنظمة معتمدة. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: تولد مياه الصرف ضئيل/محدود ويقتصر على العاملين أثناء التشغيل وزيارات الصيانة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يُتوقع أن تبلغ مياه الصرف نحو ٠.٢٦ م^٣/يوم، وأن تتم إدارتها من خلال البنية التحتية المتاحة للصرف. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يُتوقع أن تبلغ مياه الصرف نحو ٠.٢٦ م^٣/يوم، وأن تتم إدارتها من خلال البنية التحتية المتاحة للصرف. وينبغي منع تصريف أي مياه أمطار أو مياه نزع أو جريان سطحي إلى المصارف القريبة/ترعة راكتا ما لم يصدر تصريح بذلك.
تولد المخلفات الصلبة	مكان العمل والعاملون والتربة والمجتمعات القريبة ومرافق إدارة المخلفات	محطة النميا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: ستشمل مخلفات التشغيل المخلفات المنزلية ومواد التعبئة والتغليف وقطع الغيار والمخلفات المكتبية ومخلفات الصيانة. وتظل الكميات محدودة مقارنة بمرحلة الإنشاء، إلا أنها تتطلب الفصل والتخلص المخصص. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: ستكون مخلفات الصيانة طفيفة، وقد تشمل مواد التعبئة والتغليف وقطع الغيار والمكونات المستبدلة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: ستكون المخلفات محدودة، وترتبط أساسًا بالعاملين أثناء التشغيل ومواد تعبئة الصيانة والأجزاء المستبدلة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: ستكون المخلفات محدودة أثناء التشغيل الاعتيادي، إلا أنه ينبغي إدارتها بعناية لتجنب جذب الآفات والتأثير في المناطق الزراعية/مناطق الصرف القريبة.
تولد المخلفات الخطرة	مكان العمل والعاملون والتربة والمجتمعات القريبة ومرافق إدارة المخلفات	محطة النميا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: قد تشمل المخلفات الخطرة الزيوت المستعملة ومذيبات التنظيف والمواد الملوثة والمخلفات الإلكترونية والألواح الشمسية التالفة والبطاريات المنتهية الصلاحية. وينبغي إدارة وحدات الطاقة الشمسية وبطاريات التخزين عند نهاية عمرها من خلال استرداد المورد لها أو إعادة التدوير لدى جهات معتمدة أو قنوات مخصصة للمخلفات الخطرة. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: قد تشمل المخلفات الخطرة زيوت المحولات ومواد التشحيم والزيوت الهيدروليكية والمذيبات والمواد الملوثة والمخلفات الإلكترونية، وكذلك المواد/الأسطوانات المرتبطة بغاز سداسي فلوريد الكبريت عند الاقتضاء.

الجانب البيئي والاجتماعي	المستقبلات المحتملة	التأثيرات المحتملة
		نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: قد تشمل المخلفات الخطرة الزيوت المستعملة والمواد الملوثة بزيوت المحولات والمخلفات الإلكترونية والمرشحات المستهلكة والخرق الملوثة ووحدات البطاريات المنتهية الصلاحية. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: تمثل وحدات البطاريات المنتهية الصلاحية مسار المخلفات الخطرة/الخاصة الرئيسي مستقبلاً، ولا ينبغي معاملتها كمخلفات صيانة اعتيادية.
مخاطر الحريق وسلامة البطاريات والطوارئ	العاملون وجهات الاستجابة للطوارئ والمجتمعات القريبة والمنشآت المجاورة والبنية التحتية للشبكة	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: يكتسب هذا الجانب أهمية بسبب كبر مكون البطاريات. وتشمل المخاطر المحتملة ارتفاع حرارة البطاريات والانفلات الحراري والحريق والأعطال الكهربائية ومتطلبات الاستجابة للطوارئ. وينبغي أن تشمل الضوابط نظام إدارة البطاريات، وأنظمة اكتشاف/إخماد الحريق، والمسافات الفاصلة، والعزل في حالات الطوارئ، والتنسيق مع الحماية المدنية. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: ترتبط مخاطر الطوارئ الرئيسية بالأعطال الكهربائية وحرائق المحولات وانسكابات الزيوت وحوادث خطوط النقل الهوائية ومخاطر الصعق الكهربائي. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يكتسب هذا الجانب أهمية نظراً إلى نظام البطاريات بسعة ١,٠٠٠ ميجاوات ساعة ومحطة المحولات المشتركة. ويلزم إعداد خطة لحرائق البطاريات/الانفلات الحراري، وضوابط حرائق المحولات، واستجابة طارئة لحوادث خطوط النقل الهوائية. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يكتسب هذا الجانب أهمية خاصة بسبب نظام البطاريات بسعة ١,٤٣٥ ميجاوات ساعة، والقرب من محطة كهرباء أبو قير ومستقبلات الأثر المجاورة. وتشمل المخاطر الانفلات الحراري والحريق والأعطال الكهربائية ومتطلبات الاستجابة للطوارئ. وينبغي أن تشمل الضوابط نظام إدارة البطاريات، وأنظمة اكتشاف/إخماد الحريق، والمسافات الفاصلة، والعزل في حالات الطوارئ، والتنسيق مع الحماية المدنية.
آثار الوهج/الآثار البصرية	مستخدمو الطرق والمجتمعات القريبة ومستقبلات الأثر البصري	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات: قد يكون الوهج ذا صلة بسبب اتساع حقل الألواح الشمسية ووجود ممرات طرق قريبة. ولم تحدد دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي للموقع الهجين أي أثر ناتج عن الوهج. محطة محولات نسيج السريرية وخطوط النقل الهوائية: تقتصر الآثار البصرية على محطة المحولات والمقاطع القصيرة من خطوط النقل الهوائية ضمن بيئة صحراوية/صناعية، ويتوقع أن تكون محدودة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: ترتبط الآثار البصرية أساساً بجاويات البطاريات ومحطة المحولات المشتركة وخط النقل الهوائي القصير بجهد ٢٢٠ كيلو فولت، ويتوقع أن تكون محدودة. نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: ترتبط الآثار البصرية بجاويات البطاريات ومعدات محطة المحولات داخل بيئة صناعية/محطة كهرباء قائمة، ويتوقع أن تكون محدودة.

٣-٢ القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية

تم تحديد القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية التي تتطلب مشاركة أصحاب المصلحة استنادًا إلى طبيعة مكونات المشروع المختلفة وحجمها ومناطق تأثيرها ونتائج دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي وملاحظات أصحاب المصلحة الواردة حتى تاريخه. وستتم مراجعة هذه القضايا وتحديثها طوال دورة حياة المشروع. وتشمل القضايا الرئيسية ذات الأولوية ما يلي:

العمالة المحلية والتوظيف: أبدى أصحاب المصلحة اهتمامًا بفرص العمل وشفافية إجراءات التوظيف. وسيفصح المشروع عن احتياجات العمالة والمهارات المطلوبة وقنوات التوظيف وحظر ممارسات «التعيين عند البوابة» غير الرسمية. وسيستمر التنسيق مع مكاتب العمل المحلية وإدارات تشغيل الشباب بالمحافظات.

تدفق العمالة والإقامة: يكتسب هذا الجانب أهمية أكبر بالنسبة إلى مكون محطة المنيا الهجينة بسبب حجم القوى العاملة المتوقعة أثناء الإنشاء. وستركز المشاركة على ترتيبات الإقامة والتوظيف المحلي ونقل العاملين ومدونة سلوك العاملين ومنع العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي وتجنب الضغط على المجتمعات الصغيرة.

الوصول إلى الأراضي وحرم مرور خطوط النقل الهوائية: ستغطي المشاركة تخصيص الأراضي والوصول إلى المواقع والقيود المرتبطة بحرم مرور خطوط النقل الهوائية والاستخدام الآمن للأراضي بالقرب من البنية التحتية الكهربائية. وبالنسبة إلى موقع المنيا الهجين، خلصت دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي إلى عدم توقع انطباق معيار الأداء ٥/متطلب الأداء ٥ على مساحة المشروع. وفي أبو قير، ستتولى الشركة المصرية لنقل الكهرباء/المالك المعني لخط النقل الهوائي تقييم وإدارة أي آثار مرتبطة بالأراضي تتجم عن المسار النهائي لخط النقل، حسب الاقتضاء.

صحة المجتمع وسلامته وأمنه: ستتناول المشاركة الإزعاج الناجم عن الإنشاء، والسلامة على الطرق، والوصول إلى المواقع، وسلوك أفراد الأمن، والاستعداد للطوارئ، وإبلاغ قيود السلامة بالقرب من محطات المحولات ومنشآت تخزين الطاقة بالبطاريات وخطوط النقل الهوائية.

الإدارة البيئية: ستتناول مشاركة أصحاب المصلحة الغبار والضوضاء والمخلفات ومياه الصرف وإمدادات المياه والصرف/نزع المياه والمواد الخطرة وحماية التنوع البيولوجي والتدابير اللازمة لمنع الإزعاج أو التلوث خلال الإنشاء والتشغيل.

الفئات الهشة والإدماج الاجتماعي: ستضمن خطة مشاركة أصحاب المصلحة تمكين النساء وكبار السن والأشخاص ذوي الإعاقة والفئات منخفضة الدخل والشباب العاطلين والأميين وغيرهم من الفئات الهشة من الوصول إلى معلومات المشروع وقنوات التظلم بطريقة آمنة ومناسبة.

التراث الثقافي والمكتشفات العرضية: رغم عدم توقع آثار مباشرة على مواقع التراث الثقافي المعروفة داخل مساحات المشروع، سيتم إبلاغ أصحاب المصلحة بتطبيق إجراءات التعامل مع المكتشفات العرضية أثناء الأنشطة التي تؤدي إلى اضطراب التربة.

إدارة التظلمات: سيحافظ المشروع على آليات تظلم يسهل وصول المجتمعات والعاملين إليها، بما في ذلك قنوات لتقديم الشكاوى دون الإفصاح عن الهوية والتعامل السري مع التظلمات المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي.

٤ - الإطار التنظيمي

٤-١ التشريعات الوطنية

وفقاً للمبادئ التوجيهية الوطنية لتقييم الأثر البيئي الصادرة عن جهاز شؤون البيئة عام ٢٠١٠، تركز المشاورات العامة والإفصاح على الجوانب البيئية والاجتماعية المرتبطة بالمشروع، ولا تتناول الجوانب السياسية أو الاقتصادية أو أي جوانب أخرى لا تدخل ضمن دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي.

• منهجية إشراك أصحاب المصلحة

١) التشاور خلال مرحلة تحديد نطاق دراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي (المرحلة التمهيديّة)

وفقاً للأدلة الإرشادية الوطنية لتقييم التأثير البيئي، تُجرى مشاورات أصحاب المصلحة مرتين أثناء عملية إعداد دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي لمشروعات الفئة (ج) (الفئة أ وفقاً للنظم الدولية). وتهدف مرحلة تحديد النطاق إلى الاتفاق على الجوانب والآثار التي ستتناولها الدراسة وتحللها. ويمكن عقد اجتماعات أصحاب المصلحة مع كل طرف معني على حدة، أو في صورة اجتماع موحد تُدعى الأطراف المعنية إلى حضوره معاً. وينبغي أن تسفر مرحلة تحديد النطاق عن:

- الحصول على رأي الأطراف المعنية بشأن الجوانب البيئية والاجتماعية التي ينبغي أن تتناولها دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي للمشروع.
- تحديد مدى الحاجة إلى تناول قضايا بيئية واجتماعية إضافية في الدراسة.
- تحديد أطراف معنية إضافية للتشاور معها، إن وجدت.

٢) الإفصاح عن دراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي

بعد إعداد المسودة الأولية لدراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي، وقبل تقديمها إلى جهاز شؤون البيئة، يتم الإفصاح عن الدراسة^٢. تهدف عملية الإفصاح إلى عرض نتائج دراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي على الأطراف المعنية

^٢ المشروعات ذات الفئات الأدنى غير مطالبة بعقد اجتماعات إفصاح عام.

لمنحهم الفرصة لهم للتأكد من معالجة مخاوفهم وشواغلهم ذات الصلة، والتي أثرت خلال مرحلة تحديد النطاق، وللتأكد من رضاهم عن إجراءات التخفيف المقترحة.

ووفقا للنظام الوطني، يجب عقد اجتماع الإفصاح في شكل اجتماع موحد (جلسة تشاور مجتمعي)، حيث يتم دعوة ممثلي جميع الأطراف المعنية للحضور، وعلى الأقل الذين شاركوا في مرحلة تحديد النطاق. وتشمل الأطراف المعنية ما يلي:

- ممثلو جهاز شئون البيئة المصري
- الجهات الحكومية ذات الصلة
- ممثلو المحافظة والوحدات المحلية حيث يقع المشروع
- ممثلو الفئات المتأثرة بما في ذلك الشركات والمجتمعات المحلية، والمنظمات غير الحكومية، والمجتمع المدني (وفقا لموقع المشروع ونوعه والتأثيرات الناتجة عنه).
- ممثلو وسائل الإعلام.

٣ المشاركة المستمرة

تؤكد الأدلة الإرشادية لتقييم التأثير البيئي على أهمية التشاور/ المشاركة المستمرة مع المجتمع المحيط. لكنها لا تحدد أو توصي بأساليب محددة للمشاركة.

٤-٢ المعايير الدولية

يشكل إشراك أصحاب المصلحة عنصرا أساسيا في معايير المقرضين الدوليين. ويركز معيار الأداء (رقم ١٠) للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية على الإفصاح عن المعلومات ومشاركة أصحاب المصلحة. يهدف هذا المعيار إلى ضمان شفافية المشروعات الممولة من البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية وضمان إبلاغ المجتمعات المتأثرة ومشاورتهم وإشراكهم بشكل فعال في عملية اتخاذ القرار طوال فترة عمر المشروع. يتطلب معيار الأداء رقم ١٠ (التشاور الهادف، بناء على طبيعة ونطاق المخاطر والتأثيرات السلبية للمشروع ومستوى اهتمام أصحاب المصلحة. بالإضافة إلى ذلك، حدد بنك التنمية الأفريقي (AfDB) المبادئ الأساسية لمشاركة أصحاب المصلحة وإشراكهم^٣. وبالمثل، تقر مؤسسة التمويل الدولية (IFC) وشركة تمويل التنمية الدولية الأمريكية (DFC)^٤ بأهمية إشراك أصحاب المصلحة كأساس لبناء علاقات قوية وبناءة وإيجابية كعنصر أساسي للإدارة الناجحة للتأثيرات البيئية والاجتماعية للمشروع.

³ HANDBOOK ON STAKEHOLDER CONSULTATION AND PARTICIPATION IN ADB OPERATIONS

⁴ The Environmental and Social Policy and Procedures (ESPP) of the US International Development Finance Corporation (DFC) apply the E&S Performance Standards of the IFC

- حدد البنك الدولي ومؤسسة التمويل الدولية^٥ خمس خطوات للتشاور التفاعلي على النحو التالي:
- **التخطيط المسبق:** قبل البدء في عملية التشاور مع أصحاب المصلحة، من الأهمية التفكير في من يحتاج إلى التشاور، وما هي الموضوعات التي يجب مناقشتها، وما هو الغرض من التشاور.
- **التشاور باستخدام المبادئ الأساسية للممارسات الجيدة:** وفقاً لسياق المشروع، يجب أن تبدأ عملية التشاور بالممارسات الجيدة في وقت مبكر وأن تكون مستهدفة (محددة الهدف)، ومستتيرة وذات مغزى، ومحلية، وتفاعلية (ثنائية الاتجاه)، وشاملة للجنسين، وموثقة.
- **دمج التعليقات الواردة في التصميم:** يجب أخذ التعليقات التي تم تلقيها خلال عملية التشاور على محمل الجد وبذل قصارى الجهد لمعالجة القضايا المطروحة من خلال إدخال تغييرات في تصميم المشروع.
- **التوثيق:** يعد توثيق أنشطة التشاور ونتائجها أمراً بالغ الأهمية لإدارة عملية إشراك أصحاب المصلحة بفعالية.
- **تقديم التقارير:** متابعة أصحاب المصلحة الذين تم التشاور معهم بشأن الإجراءات المتخذة والخطوات التالية.

٥- السياق الاجتماعي لمنطقة المشروع

يضم مشروع فالي للطاقة المستدامة عدة مكونات موزعة في ثلاث محافظات: المنيا وقنا والإسكندرية. ونظراً إلى التباعد الجغرافي بين المواقع، يختلف السياق الاجتماعي اختلافاً ملحوظاً بين المواقع الصحراوية في المنيا، ومنطقة نجع حمادي، والبيئة الصناعية/الساحلية في أبو قير.

فيما يلي ملخص للجوانب الاجتماعية الرئيسية:

• السكان:

مكونات المنيا - محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات ومحطة محولات نسيج السريرية/خطوط النقل الهوائية: يقع موقع محطة المنيا الهجينة في الصحراء الشرقية بمحافظة المنيا، داخل منطقة نائية وغير مأهولة. ولا توجد تجمعات سكنية داخل مساحة المشروع أو بجوارها مباشرة. ويُعد أقرب تجمع سكني إلى الموقع الهجين مدينة المنيا الجديدة، التي تقع على مسافة تقارب ١١.٥ كم غرب موقع المشروع. ويقع خط النقل الهوائي لربط المحطة الهجينة بالشبكة على مسافة تقارب ٩.٥ كم شرق مدينة المنيا الجديدة، في حين تقع محطة محولات المستهلك وخط النقل الواصل إليها على مسافة تقارب ٢٦ كم شمال خط ربط المحطة الهجينة. وأقرب التجمعات إلى محطة محولات المستهلك هي السراية وقرية الصعايدة وعزبة الشيخ حسن، وتقع على مسافات تقارب ١١ كم و١٢.٥ كم و١٣ كم غرب الموقع على التوالي. وقد بلغ عدد سكان محافظة المنيا تقديراً نحو ٦.٥١ مليون نسمة عام ٢٠٢٥، وشكل سكان الريف نحو ٨١٪ من سكان المحافظة.

⁵ World Bank Stakeholder Engagement: A Good Practice Handbook for Companies Doing Business in Emerging Markets, <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/mgmt/ifc-stakeholderengagement1.pdf>

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يقع المشروع في الظهير الصحراوي لمركز نجع حمادي بمحافظة قنا، على مسافة تقارب ١٦ كم جنوب شرق مدينة نجع حمادي. ولا توجد تجمعات سكنية داخل موقع المشروع. ويعد أقرب تجمع قرية بركة، الواقعة على مسافة تقارب ٢.٨ كم شمال غرب الموقع. ويقع المشروع داخل/بجوار منطقة مشروع دندرة للطاقة الشمسية، بينما يقع مشروع أوبليسك للطاقة الشمسية على مسافة تقارب ٢ كم إلى الجنوب الغربي، ووادي النيل على مسافة تقارب ١١ كم شمالاً، ومدينة قنا على مسافة تقارب ٤٥ كم إلى الشمال الشرقي. ويبلغ عدد سكان محافظة قنا نحو ٣.١٦ مليون نسمة، بينما يبلغ عدد سكان مركز نجع حمادي نحو ٥٧٨,٢٣٧ نسمة، يمثل الذكور منهم ٥١.٠٧٪ والإناث ٤٨.٩٢٪ (الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، ٢٠١٧).^٦

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يقع الموقع في حي المنتزه ثان بمحافظة الإسكندرية، على أرض مملوكة لمحطة كهرباء أبو قير. وأقرب منطقة سكنية هي عزبة الستين، التي تقع على مسافة تقارب ١٠٠ متر شرق موقع المشروع. ويقع الموقع داخل بيئة مختلطة صناعية وزراعية وساحلية، حيث تجاور محطة كهرباء أبو قير الموقع من الغرب، وتقع الأراضي الزراعية ومرافق الصرف شرقاً، وطريق الطابية-رشيد وخط سكة حديد أبو قير جنوباً، وترعة راكتا على مسافة تقارب ٦٥ متراً جنوباً، والبحر المتوسط على مسافة تقارب ١٨٠ متراً شمالاً. وقد بلغ عدد سكان محافظة الإسكندرية تقديراً نحو ٥.٦٢ مليون نسمة عام ٢٠٢٥، بينما بلغ عدد سكان حي المنتزه ثان نحو ٥٨٥,٠٠٥ نسمة.

• تعليم القوى العاملة:

مكونات المنيا: تضم محافظة المنيا مدارس للتعليم الابتدائي والإعدادي والثانوي، بالإضافة إلى جامعة حكومية وجامعتين خاصتين. ويحمل أكثر من نصف العاطلين في المحافظة مؤهلاً فنياً متوسطاً، بينما تبلغ نسبة خريجي الجامعات نحو ٢١٪، ما يبرز أهمية تنمية المهارات الفنية والمهنية والتخطيط للتوظيف المحلي في أنشطة الإنشاء والتشغيل.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يوجد عدد كبير من سكان محافظة قنا ضمن فئة التعليم الفني المتوسط، كما تمثل فئة التعليم الجامعي أعداداً كبيرة. وفي مركز نجع حمادي تسجل فئة التعليم الفني المتوسط أعلى الأعداد، تليها فئة التعليم الجامعي.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: تتمتع محافظة الإسكندرية بمعدل إلمام بالقراءة والكتابة مرتفع نسبياً مقارنة بمواقع المشروع في صعيد مصر. ووفقاً لدراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي لأبو قير، يبلغ معدل الإلمام بالقراءة والكتابة في محافظة الإسكندرية نحو ٨٢٪، وفي حي المنتزه ثان نحو ٨٨٪. ويشير ذلك إلى سياق تعليمي ملائم نسبياً للتوظيف المحلي والتدريب والتواصل مع أصحاب المصلحة.

• التوظيف:

مكونات المنيا: يتأثر اقتصاد المنيا بقوة الزراعة والعمل غير الرسمي والإنشاءات وتجارة التجزئة والحرف الأسرية، وتشغل الزراعة نسبة كبيرة من القوى العاملة. وبلغ إجمالي القوى العاملة نحو ١,٦٧٠,٧٠٠ شخص عام ٢٠١٦، منهم قرابة

^٦ أحدث تعداد رسمي منشور في مصر

١,٤٧٥,٨٠٠ مشغول و ١٩٤,٩٠٠ عاطل، بمعدل بطالة يقارب ١١.٦٪. وتُعد مشاركة النساء في القوى العاملة منخفضة نسبيًا، إذ تبلغ نحو ٢٩٪.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يبلغ إجمالي العاملين في جميع المهن بمحافظة قنا ٩٢٧,١٠٢ عامل، وفي مركز نجع حمادي ١٨٢,٤٤٩ عاملًا. وفي كل من قنا ونجع حمادي، يغلب وجود الذكور في المهن^٧ الأولية وتشغيل المنشآت والآلات والمهن الحرفية، بينما يتركز وجود الإناث بدرجة أكبر في الخدمات والمبيعات ووظائف الدعم الكتابي.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يقع موقع أبو قير في حي المنتزه ثان، الذي يضم أنشطة اقتصادية متنوعة، منها الزراعة وصيد الأسماك، والصناعات التحويلية، والتجارة، والنقل والتخزين، والخدمات. ويبلغ معدل البطالة في محافظة الإسكندرية نحو ٨.١٪، مع ارتفاع بطالة الإناث بدرجة ملحوظة عن بطالة الذكور. وقد يتيح الاقتصاد الصناعي والخدمي القريب فرصًا للتوظيف المحلي والخدمات ودعم سلسلة التوريد خلال الإنشاء والتشغيل.

• المنشآت الصحية:

مكونات المنيا: يضم مركز المنيا خمسة مستشفيات حكومية وستة مستشفيات خاصة، منها مستشفيات عامة ومستشفيات للصدر والرمم والأمراض المعدية وتخصصات متعددة. وتمثل هذه المنشآت السياق الأوسع للرعاية الصحية بالنسبة إلى مكونات محطة المنيا الهجينة ومحطة محولات المستهلك/خط النقل الهوائي، إلا أن التخطيط للطوارئ ينبغي أن يراعي أيضًا بعد الموقع وزمن الانتقال وإمكانية وصول سيارات الإسعاف وقدرات الإسعافات الأولية على مستوى الموقع.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: تتمتع محافظة قنا بشبكة رعاية صحية يسهل الوصول إليها وتضم ما لا يقل عن ٣٠ مستشفى. كما تتوافر بالمحافظة خدمات للطوارئ وعدد كبير من منشآت الرعاية الصحية العاجلة. وتوجد وحدتان صحيتان ووحدة إسعاف بالقرب من منطقة المشروع المقترحة في قريتي هو وبركة، بالإضافة إلى مستشفى واحد (مستشفى الألومنيوم) شمال موقع المشروع المقترح.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يقع الموقع في الإسكندرية التي تتمتع بشبكة رعاية صحية يسهل الوصول إليها، كما تتوافر بها خدمات للطوارئ وعدد كبير من منشآت الرعاية الصحية العاجلة.

• البنية التحتية:

مكونات المنيا: يتم الوصول إلى موقع المنيا الهجين عبر شبكة الطرق الإقليمية التي تخدم محافظة المنيا، ومنها طريق القاهرة-أسبوط الصحراوي وطريق رأس غارب-المنيا. وتضم المحافظة نحو ١,٨٢٨ كم من الطرق الرئيسية المرصوفة و ٥٦٥ كم من الطرق غير المرصوفة. وأقرب محطة محولات إلى الموقع الهجين هي محطة محولات المنيا الجديدة،

^٧ مهام بسيطة واعتيادية تتطلب أساسًا استخدام أدوات يدوية وغالبًا بعض الجهد البدني.

الواقعة على مسافة تقارب ٩.٧ كم من موقع المشروع. كما يتم الوصول إلى مكونات محطة محولات المستهلك وخط النقل الهوائي عبر ممرات إقليمية، منها طريق رأس غارب-المنيا وطريق المنيا-أسيوط وطريق أسيوط-القاهرة الصحراوي.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يمر طريق الجيزة-الأقصر على مسافة تقارب ٣.٣ كم شمال موقع المشروع، ويربط مدينتي قنا ونجع حمادي بالموقع. ويتكون الطريق من حارتين منفصلتين يبلغ عرض كل منهما نحو ١٠ أمتار. كما تستفيد المنطقة من البنية التحتية القائمة لنقل الكهرباء، بما في ذلك ممر نقل نجع حمادي، وسيتم توصيل المشروع من خلال ترتيب إدخال وإخراج لخط نقل هوائي بجهد ٢٢٠ كيلوفولت وطول يقارب ١ كم بين محطة محولات المنطقة الصناعية بنجع حمادي ومحطة محولات أوبليسك.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يتمتع موقع أبو قير بسهولة الوصول إلى البنية التحتية القائمة. ويقع على مسافة تقارب ٥٠ مترًا من طريق الطابية-رشيد ونحو ٤٠ مترًا من خط سكة حديد أبو قير. كما يجاور الموقع محطة كهرباء أبو قير، وتوجد بالقرب منه مرافق وبنية تحتية تشمل المصارف الزراعية وترعة راكتا وساحل البحر المتوسط والبنية التحتية الصناعية/الكهربائية القائمة.

• مياه الشرب:

مكونات المنيا: تعتمد محافظة المنيا على مصادر المياه السطحية والجوفية. ويوجد بها ٨٠ محطة مياه سطحية و ١١٩ محطة مياه جوفية، بإجمالي إنتاج يقارب ٢٨٧.٧ ألف م^٣/يوم وإجمالي استهلاك يقارب ١٨٦.٧ ألف م^٣/يوم في عام ٢٠١٥/٢٠١٦. وبالنسبة إلى المشروع، سيتم توريد مياه الإنشاء والتشغيل من مصادر مياه مرخصة/معتمدة ونقلها إلى الموقع بالصهاريج عند الحاجة.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يتصل ٩٩.٥٨٪ من سكان المناطق الحضرية بالمحافظة بالشبكة العامة، بينما يستخدم ٠.٤٢٪ المتبقون آبار المياه الجوفية. وفي المناطق الريفية، يتصل نحو ٩٥.٩٢٪ من السكان بالشبكة العامة، بينما يستخدم ٤.٠٨٪ المتبقون آبار المياه الجوفية. وتشمل خطط المحافظة توسعات جارية لزيادة طاقة محطات معالجة مياه الشرب في نجع حمادي.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يتمتع حي المنتزه ثان بمستوى مرتفع من تغطية خدمات مياه الشرب. ووفقًا لبيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء لعام ٢٠١٧، يتصل نحو ٩٦٪ من سكان الحي بالشبكة العامة لمياه الشرب، بينما لا يتصل نحو ٤٪ بها.

• الصرف الصحي:

مكونات المنيا: يحصل نحو ٢٥٪ من سكان محافظة المنيا على خدمات شبكات الصرف الصحي، بينما لا يحصل نحو ١٣٪ منهم على خدمات الصرف؛ ويعتمد باقي السكان أساسًا على خزانات ذات قاع مفتوح أو خزانات تحليل.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: يتصل نحو ١٥.٤٧٪ من سكان محافظة قنا بالشبكات العامة، بينما يستخدم ٢.٠١٪ من الأسر شبكات خاصة. وتعتمد نسبة كبيرة تبلغ ٨٢.١٤٪ على السيارات، بينما يستخدم ٠.٣٥٪ الحقول المفتوحة ووسائل أخرى. وفي المناطق الحضرية يتصل نحو ٦٣.٩٧٪ بالشبكات العامة، ويستخدم ١.٥٪ شبكات خاصة. ومنذ تعداد ٢٠١٧، استثمر البرنامج الحكومي «حياة كريمة» في عدة مشروعات للصرف الصحي بمحافظة قنا؛ ومن ثم يُتوقع أن تكون نسبة الأسر المتصلة بالشبكة العامة قد ارتفعت حاليًا بدرجة كبيرة.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: يتمتع حي المنتزه ثان بتغطية مرتفعة نسبيًا لخدمات الصرف الصحي. ووفقًا لبيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء لعام ٢٠١٧، يتصل نحو ٩١٪ من سكان الحي بالشبكة العامة للصرف الصحي، بينما لا يحصل نحو ٩٪ على الخدمة.

• التراث الثقافي:

مكونات المنيا: تزخر محافظة المنيا بالتراث الثقافي، إذ تضم ٣٩ موقعًا أثريًا مسجلًا. ومع ذلك، لا توجد مواقع أثرية معروفة أو محددة داخل منطقة شرق المنيا. وأقرب المواقع الأثرية إلى محطة المنيا الهجينة هي مقابر بني حسن الصخرية وتل العمارنة، على مسافتين تقارب ١٤ كم و٤١.٥ كم جنوب غرب المشروع على التوالي. ولم يحدد التقييم البيئي والاجتماعي الاستراتيجي لعام ٢٠١٨ لامتياز هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة بشرق المنيا أي مواقع أثرية أو تاريخية أو مواقع تراث ثقافي معروفة داخل منطقة الامتياز أو ضمن نطاق عازل محيط يزيد على ٥ كم من حدودها.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي ومحطة المحولات المشتركة/خط النقل الهوائي: لا توجد آثار مسجلة أو مواقع تراث ثقافي بالقرب من موقع المشروع وفقًا للخريطة الأثرية المصرية (٢٠٢٢) وقائمة اليونسكو للتراث العالمي في مصر. ومع ذلك، توجد عدة مواقع ومعالم أثرية في النطاق الأوسع، منها أبو عموري وهور وهو على بعد عدة كيلومترات من الموقع، بينما تقع طيبة القديمة وجبانته على مسافة أبعد جنوبًا.

نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير: لا توجد آثار قديمة مسجلة أو مواقع تراث ثقافي داخل موقع المشروع أو بالقرب منه. ومع ذلك، توجد عدة مواقع أثرية مسجلة ضمن مسافة تقارب ١٠ كم من الموقع، منها كوم الذهب على بعد نحو ٥ كم جنوبًا، والحمام الروماني/حمام كليوباترا، وطابية الرمل، وأبو قير-مينوثيس على بعد نحو ٨ كم غربًا.

٦- تحديد أصحاب المصلحة

يصف هذا القسم مجموعات أصحاب المصلحة التي تم تحديدها حتى تاريخه، بما في ذلك الجهات المحددة للمشاركة مستقبلاً. وسيظل تحديد أصحاب المصلحة عملية مستمرة تتطلب المراجعة والتحديث. كما يوضح هذا القسم بالتفصيل نهج المشاركة مع مجموعات أصحاب المصلحة المحددة.

تمت مراعاة منطقة تأثير المشروع^٨ والبنية التحتية المرتبطة به ونطاق الآثار المتوقعة والمناطق المحتمل تأثرها بالآثار المستحثة والتراكمية للمشروع، وذلك لضمان تحديد أصحاب المصلحة بصورة شاملة. وتشير دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي إلى أن الآثار التراكمية المرتبطة بمكونات مشروع إنرجي فالي يُتوقع أن تكون غير ذات أهمية وألا توسع نطاق تحديد أصحاب المصلحة بصورة جوهرية عما تتضمنه مناطق التأثير المباشرة وغير المباشرة المحددة لكل موقع.

بالنسبة إلى مكونات المنيا، بما في ذلك محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات، وخط النقل الهوائي للربط بالشبكة، ومحطة محولات نسيج السريرية وخط النقل الواصل إليها، يُتوقع أن تكون الآثار التراكمية غير ذات أهمية. ويرجع ذلك أساساً إلى الفروق الكبيرة في الحجم ومتطلبات القوى العاملة وكثافة أعمال الإنشاء والمساحة بين المحطة الهجينة ومكونات محطة محولات المستهلك/خطوط النقل الهوائية. وتمثل المحطة الهجينة نشاط الإنشاء المهيمن في منطقة المنيا، بينما تشغل محطة محولات المستهلك وخطوط النقل المرتبطة بها مساحة أصغر كثيراً وتتطلب أعمالاً أقصر مدة وقوى عاملة أقل بكثير. وإضافة إلى ذلك، تقع محطة محولات المستهلك على مسافة تقارب ٢٥-٢٦ كم شمال المحطة الهجينة، ما يحد من احتمال التفاعل بين المكونات فيما يتعلق بمستقبلات الأثر الموضعية، مثل جودة الهواء والضوضاء واستخدام الأراضي والتنوع البيولوجي والمجتمعات القريبة. ومن ثم تقتصر المسارات التراكمية الرئيسية المحتملة على طرق المرور/الخدمات اللوجستية المشتركة، والضغط المحتملة لتدفق العمالة/الإقامة، ولا سيما في الحالة غير المرجحة لتزامن ذروة أعمال الإنشاء.

بالنسبة إلى مكون نجع حمادي، يُتوقع أيضاً ألا تكون الآثار التراكمية مع مشروع دندرة وأوبليسك القريبين ذات أهمية. إذ تُعد مساحة نظام تخزين الطاقة بالبطاريات ومحطة المحولات المشتركة وخط النقل الهوائي ومتطلبات القوى العاملة الخاصة بها محدودة نسبياً مقارنة بمشروع دندرة وأوبليسك المجاورين للطاقة الشمسية، مع وصول مشروع أوبليسك إلى مرحلته النهائية. لذلك يُتوقع أن تقتصر الآثار التراكمية المحتملة أساساً على المرور/الخدمات اللوجستية وإدارة القوى العاملة، وستتم معالجتها من خلال التنسيق مع المشروعات المجاورة والتوظيف المحلي ومدونة سلوك العاملين وإدارة المرور وتدبير إدارة تدفق العمالة.

بالنسبة إلى أبو قير، لا يُتوقع حدوث تفاعل تراكمي مع برنامج إنرجي فالي الأوسع بسبب التباعد الجغرافي بين أبو قير ومكونات المشروع الأخرى الواقعة في المنيا ونجع حمادي/قنا. ومن ثم يتمثل السياق التراكمي ذي الصلة بأبو قير في خط الأساس الصناعي المحلي القائم، بما في ذلك محطة كهرباء أبو قير والمنشآت الصناعية القريبة الأخرى. ويُتوقع أن تكون

^٨ تُحدد منطقة التأثير استناداً إلى الأنشطة المتوقعة خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل، مع مراعاة الآثار المباشرة وغير المباشرة. ومع ذلك، قد تُطبق منطقة تأثير موسعة أثناء مرحلة التقييم البيئي والاجتماعي الاستراتيجي استناداً إلى نتائج مشاورات أصحاب المصلحة.

المساهمة الإضافية لنظام تخزين الطاقة بالبطاريات في أبو قير محدودة، إذ ستكون أنشطة الإنشاء مؤقتة وموضعية، ويتوقع أن تظل القوى العاملة في وقت الذروة محدودة، وأن يتنقل العاملون من المناطق السكنية القائمة بدلاً من إقامتهم في معسكر مخصص قرب المجتمعات المحلية.

وبناءً على ذلك، يركز تحديد أصحاب المصلحة على الجهات والأشخاص المحتمل تأثرهم بمنطقة التأثير الخاصة بكل موقع، بما في ذلك المجتمعات القريبة والعاملون ومستخدمو الطرق والمجتمعات الواقعة على طرق النقل والسلطات المحلية وجهات الاستجابة للطوارئ ومقدمو خدمات المرافق والمشروعات/المنشآت المجاورة، وأصحاب المصلحة المحتمل تأثرهم بمسارات خطوط النقل الهوائية أو القيود المرتبطة بحرم المرور.

يمكن تقسيم مجموعات أصحاب المصلحة بوجه عام إلى من:

- قد يتأثرون بشكل مباشر و/أو غير مباشر بالمشروع.
- قد يكون لديهم مصلحة في المشروع أو المناطق التي قد تتأثر.
- لديهم القدرة على التأثير على نتائج المشروع أو العمليات.

بشكل عام، تعد فئات أصحاب المصلحة الرئيسية هم أولئك الذين سيتأثرون بشكل مباشر، إيجاباً أو سلباً، بالتنمية. ويشمل هؤلاء، على وجه الخصوص، الفئات الفقيرة والمهمشة التي كانت مستبعدة تقليدياً من المشاركة في جهود التنمية ونتائجها؛ فضلاً عن المنظمات المجتمعية المحلية التي قد تمثل مصالحهم في المشروع، وفي جميع الأحوال، يمكنها المساعدة في الوصول إلى المجتمعات بشكل عام وهذه الفئات بشكل خاص.

وقد تشمل فئات أصحاب المصلحة الثانوية الهيئات والخبراء والأطراف المعنية (المهتمة) وأي شخص لديه القدرة على التأثير على نتائج التنمية. ويشمل ذلك بشكل أساسي الحكومة المركزية، والوزارات المعنية، والحكومات/السلطات المحلية، والهيئات التنفيذية، ومؤسسات التمويل الوطنية والدولية، ووسائل الإعلام، والمؤسسات الأكاديمية. وتمثل فئات أصحاب المصلحة الثانوية أهمية نظراً لأنهم يقدمون بيانات ومعلومات قيمة خاصة بالمنطقة، أي أنهم بمثابة مصدر للبيانات الثانوية.

٦-١ تحليل أصحاب المصلحة

تم إجراء تحليل أولي لأصحاب المصلحة ولتحديد أهميتهم، وفهم أدوارهم فيما يتعلق بالمشروع، والمساهمة في تحديد نهج المشاركة الخاص بهم. ويستخدم التحليل اعتبارات محايدة للمشاركة، منها احتمال تأثر صاحب المصلحة بأنشطة المشروع، أو وجود مصالح محددة لديه مثل التوظيف والمشتريات المحلية والوصول إلى الأراضي أو السلامة، أو اضطراره باختصاص رسمي أو ارتباط فني بالمشروع، أو حاجته إلى الإفصاح الدوري عن المعلومات وتلقي الملاحظات.

وفي إطار هذا السياق، يمكن تقسيم أصحاب المصلحة في الأرباع الأربعة الموضحة أدناه.

مرتفع	ينبغي اختياره	الجهات الأساسية
مستوى التأثير		
منخفض	ينبغي إبلاغه	ينبغي التشاور معه
	منخفض	مرتفع

مستوى الاهتمام

شكل ٣: تصنيف مستوى التأثير لأصحاب المصلحة

استُخدمت اعتبارات المشاركة التالية لتوجيه استراتيجية مشاركة أصحاب المصلحة.

اعتبار المشاركة	كيفية انعكاسه في خطة مشاركة أصحاب المصلحة	مجموعات أصحاب المصلحة	أساليب المشاركة المعتادة
التعرض المحتمل لأنشطة المشروع أو آثاره	تُعطى الأولوية للإفصاح المبكر عن المعلومات والتشاور ورسائل السلامة وقنوات التظلم المتاحة وإعداد التقارير عن الملاحظات بالنسبة إلى الفئات التي قد تتفاعل مع المشروع بصورة مباشرة أو غير مباشرة.	المجتمعات/السكان المحليون، ومستخدمو الأراضي المجاورة، ومستخدمو الطرق، والعاملون، والفئات الهشة.	مجموعات النقاش المركزة، والاجتماعات الفردية، والإحاطات الميدانية، والتوعية بآلية التظلمات.
المصالح المرتبطة بالمشروع والمنافع المتوقعة	تحدد الخطة المصالح العملية، مثل فرص العمل المحلية، وشفافية التوظيف، والخدمات والمشتريات المحلية، وتنمية المهارات، وصحة المجتمع وسلامته، والإدماج الاجتماعي.	المجتمعات المحلية والمنشآت التجارية المحلية ومكاتب العمل والمنظمات غير الحكومية ومؤسسات التعليم والتدريب.	الإفصاح عن احتياجات العمالة، والاجتماعات مع مكاتب العمل، والتواصل مع الموردين، والإعلانات عبر وسائل التواصل الاجتماعي.
الاختصاص الرسمي أو التصاريح أو الارتباط الفني	تتم مشاركة أصحاب المصلحة الذين يضطلعون بأدوار قانونية أو تتعلق بالتصاريح أو المرافق أو الاستجابة للطوارئ أو التداخل مع الأراضي أو تنسيق الإنشاء، من خلال تنسيق موجه.	الجهات الحكومية، والجهات التنظيمية، والشركة المصرية لنقل الكهرباء، وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، ومقدمو المرافق، والحماية المدنية، ومحطة كهرباء	المراسلات الرسمية، والاجتماعات الفنية، واجتماعات التنسيق الفردية.

اعتبار المشاركة	كيفية انعكاسه في خطة مشاركة أصحاب المصلحة	مجموعات أصحاب المصلحة	أساليب المشاركة المعتادة
		أبو قير، ونقاط التداخل مع مشروع دندرة/أوبليسك.	
متطلبات التمويل والمعايير والرصد	توفر المشاركة أدلة على التوافق مع المعايير البيئية والاجتماعية للممولين، والتزامات خطة العمل البيئية والاجتماعية، ومتطلبات الرصد، والتزامات إعداد التقارير والإفصاح.	بنك التنمية الأفريقي، والبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، وبنك الاستثمار الأوروبي، وغيرهم من الممولين ومستشاريهم والشركاء، إلخ.	المذكرات الرسمية المقدمة، واجتماعات الممولين، وتقارير التقدم، والزيارات الميدانية.

تم تحديد أصحاب المصلحة مع مراعاة العوامل التالية:

- طبيعة المشروع وأنشطته، بما في ذلك المحطة الهجينة للطاقة الشمسية ونظام البطاريات، ومنشآت تخزين الطاقة بالبطاريات، ومحطات المحولات، وخطوط النقل الهوائية، وطرق الوصول، والخدمات اللوجستية للإنشاء، والبنية التحتية المرتبطة/ذات الصلة؛
- النطاق الجغرافي لمكونات المشروع ومواقعها في محافظات المنيا وقنا والإسكندرية؛ و
- الجوانب البيئية والاجتماعية للمشروع وآثاره المحتملة.

وبناءً على ذلك، تم تحديد مجموعات أصحاب المصلحة الرئيسية الأولية المبينة في الجدول (٢) أدناه.

جدول ٢: فئات أصحاب المصلحة

فئة أصحاب المصلحة	أصحاب المصلحة	العلاقة بالمشروع والمصالح والشواغل والاحتياجات من المعلومات
أصحاب المصلحة الرئيسيون		
المنشآت التجارية والصناعات المحلية	أصحاب المنشآت التجارية الصغيرة في أقرب المدن والبلدات والقرى، بما فيها المنيا الجديدة والسراية/وادي السراية ونجع حمادي وبركة وهو وأبو قير والطابية وعزبة الستين. المنشآت الصناعية والمشروعات المجاورة، بما فيها المنطقة الصناعية بالسراية، ومنطقة الصناعات الخفيفة بنجع حمادي، ومشروع دندرة للطاقة الشمسية، ومشروع أوبليسك للطاقة الشمسية، ومحطة كهرباء أبو قير، والمنشآت الصناعية الأخرى القريبة في أبو قير.	تشمل المصالح فرص توريد السلع والخدمات والمشتريات المحلية والمحتوى المحلي. وقد تشمل الشواغل الوصول إلى معلومات المشتريات وعدالة المناقصات والمرور المؤقت أو الإزعاج الناتج عن الإنشاء ووضوح احتياجات المشروع. وسترکز المشاركة على التواصل مع الموردين وتحديثات المشروع ومتطلبات المحتوى المحلي.
ملاك الأراضي ومستخدمو الأراضي	الجهات المعنية بحيازة الأراضي/إدارتها، بما فيها هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، والشركة المصرية لنقل الكهرباء، وشركة	تشمل المصالح والاحتياجات من المعلومات تخصيص الأراضي وقيود الوصول ومتطلبات حرم مرور خطوط النقل الهوائية واستخدام

فئة أصحاب المصلحة	أصحاب المصلحة	العلاقة بالمشروع والمصالح والشواغل والاحتياجات من المعلومات
المجاورة	غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء/محطة كهرباء أبو قير، والأطراف المعنية بالأراضي/نقاط التداخل المرتبطة بدندرة، وأي مستخدمين متأثرين أو مجاورين للأراضي. ويشمل ذلك مستخدمي الأراضي الزراعية المجاورة لأبو قير وأي مستخدمي أراضي يحتمل تأثرهم بالمسارات النهائية لخطوط النقل الهوائية أو القيود المرتبطة بحرم المرور.	الأراضي بالقرب من البنية التحتية للمشروع. ولا يُتوقع حدوث تهجير مادي أو اقتصادي بسبب مكونات محطة محولات المستهلك/خطوط النقل الهوائية بالمنيا أو نجع حمادي أو نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير. ويقع موقع المنيا الهجين على أرض حكومية مخصصة لهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، ولا يُتوقع انطباق معيار الأداء ٥/٥/٥. وستتولى الشركة المصرية لنقل الكهرباء تقييم وإدارة أي آثار مرتبطة بالأراضي تنجم عن المسار النهائي لخط النقل الهوائي بأبو قير، حسب الاقتضاء. وستتم المشاركة من خلال اجتماعات فردية موجهة وتنسيق رسمي.
المنظمات المهمة	المنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني ومنظمات الشباب والتوظيف والمنظمات المعنية بالمرأة ومنظمات دعم الأشخاص ذوي الإعاقة والجماعات البيئية وجمعيات تنمية المجتمع في محافظات المنيا وقنا والإسكندرية.	تشمل المصالح تنمية المجتمع والإدماج الاجتماعي والتوعية بفرص العمل والاعتبارات المتعلقة بالنوع الاجتماعي ودعم الأشخاص ذوي الإعاقة والفئات الهشة وصحة المجتمع وسلامته والتوعية بآلية التظلمات. ويمكن لهذه المنظمات تقديم السياق المحلي، ودعم الوصول إلى المجتمعات المعنية، والمساعدة في تحديد قنوات مشاركة آمنة وملائمة ثقافياً.
المجتمعات/السكان المحليون	المنيا: مدينة المنيا الجديدة، والسرارية، وقرية الصعايدة، وعزبة الشيخ حسن، وزاوية سلطان باشا، والمجتمعات الواقعة على طرق النقل. نجع حمادي: قرية بركة، وهو، ومدينة نجع حمادي، والمجتمعات الواقعة على طرق الوصول. أبو قير: عزبة الستين، والطابية، ومستخدمو الأراضي الزراعية القريبة، والمجتمعات الواقعة على طريق الطابية-رشيد وغيره من طرق الوصول.	تشمل المصالح فرص العمل المحلية وشفافية إجراءات التوظيف والوصول إلى الخدمات المحلية والفرص التجارية والسلامة على الطرق وسلوك العاملين وإدارة الغبار والضوضاء والاستعداد للطوارئ وقيود الوصول والترتيبات الأمنية وقنوات التظلم المتاحة. وقد يدعم قادة المجتمع والممثلون غير الرسميين نشر المعلومات وجمع الملاحظات.
العاملون	موظفو المطور والمقاولون	تشمل المصالح الصحة والسلامة المهنية، وعدالة ظروف العمل، وترتيبات الإقامة والنقل، ومدونة سلوك العاملين، وآلية تظلمات العاملين، والتدريب، ومنافع التوظيف المباشرة وغير المباشرة.
الفئات الهشة ^٩	مجموعات النساء والأشخاص ذوي الإعاقة، ومجموعات كبار السن، وغيرها.	تشمل المصالح الوصول الآمن إلى معلومات المشروع، والوصول العادل إلى فرص العمل عندما تتوافق المهارات، وقنوات التظلم المتاحة، والحماية من مخاطر العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي، والمشاركة الشاملة،

^٩ سيتم تحديد الفئات الهشة المعنية مع تقدم تطوير المشروع.

فئة أصحاب المصلحة	أصحاب المصلحة	العلاقة بالمشروع والمصالح والشواغل والاحتياجات من المعلومات
		وأساليب المشاركة التي تعالج عوائق الحركة والإلمام بالقراءة والكتابة والعوائق الثقافية والرقمية.
أصحاب المصلحة الثانويون		
الجهات التنظيمية/الهيئات الوطنية وسلطات إصدار التصاريح	هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، وجهاز شؤون البيئة، وجهاز تنظيم إدارة المخلفات، وغيرها من الجهات الإدارية المختصة ذات الصلة.	تشمل المسؤوليات والاحتياجات من المعلومات التصاريح والموافقات والامتثال البيئي والاجتماعي والرصد البيئي والإشراف على إدارة المخلفات والتحقق من تنفيذ التزامات المشروع.
الجهات الأخرى ذات الصلة	الشركة المصرية لنقل الكهرباء وزارة النقل (الهيئة العامة للطرق والكباري)، وشركة مياه الشرب والصرف الصحي، وجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك، ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، ووزارة البيئة، ووزارة السياحة والآثار، والحماية المدنية، وخدمات الإسعاف، ومكاتب العمل المحلية، ومحطة كهرباء أبو قير/شركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء، ونقاط التداخل مع مشروع دندرة وأويليمك.	ترتبط المصالح والاحتياجات من المعلومات أساسًا بنقاط التداخل مع المرافق والبنية التحتية، بما في ذلك خطوط النقل الهوائية ومحطات المحولات والوصول عبر الطرق وحركة المركبات الثقيلة والقرب من السكك الحديدية وخدمات المياه والصرف الصحي والاستجابة للطوارئ والسلامة من الحريق وتوظيف العمالة والتنسيق مع المشروعات/المنشآت المجاورة والمكتشفات العرضية للتراث الثقافي وإدارة المخلفات.
الحكومة المحلية	محافظة المنيا والوحدات المحلية المعنية في منطقة مركز المنيا/المنيا الجديدة/السرارية؛ ومحافظة قنا ومركز نجع حمادي والوحدات القروية/المحلية المعنية؛ ومحافظة الإسكندرية وحي المنتزه ثان والسلطات المحلية في أبو قير/الطابية والوحدات الإدارية المحلية المعنية.	تشمل المصالح تنسيق الخدمات العامة وتصاريح الإنشاء والتنسيق الأمني المحلي وخدمات المرافق وإعلانات التوظيف وتلقي الطلبات من المجتمعات وتعظيم المنافع المحلية ودعم تدابير إدارة الآثار السلبية.
مقدمو الرعاية الصحية وخدمات الطوارئ	المستشفيات الرئيسية والوحدات الصحية وخدمات الإسعاف والحماية المدنية وجهات الاستجابة للطوارئ التي تخدم مناطق المنيا وقنا/نجع حمادي والإسكندرية/أبو قير.	تشمل الاحتياجات من المعلومات حجم القوى العاملة وتوقيت الإنشاء والوصول إلى الموقع وإجراءات الاستجابة للطوارئ وإمكانية وصول سيارات الإسعاف وتنسيق السلامة من الحريق والقضايا المحتملة لصحة المجتمع وسلامته.
وسائل الإعلام	وسائل الإعلام والصحف الوطنية والمحلية	قناة لنشر المعلومات؛ ومن أبرز الجهات المؤثرة في الرأي العام.
المؤسسات التعليمية وجهات العمل/التدريب	الجامعات والمعاهد الفنية ومراكز التدريب المهني والمدارس الفنية ومكاتب تشغيل الشباب ومكاتب العمل في المنيا وقنا والإسكندرية.	تشمل المصالح التوظيف المحلي والتدريب المهني وبناء القدرات الفنية والتوعية وفرص التدريب العملي وتنمية القوى العاملة في مجالات الطاقة المتجددة وأنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات والأعمال الكهربائية وخطوط النقل الهوائية والمهارات المرتبطة بمحطات المحولات.
الممولون/مؤسسات تمويل التنمية	بنك التنمية الأفريقي، والبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، وبنك الاستثمار الأوروبي، ونورفند، وغيرهم من	تطلب هذه الجهات أدلة على التوافق مع المعايير البيئية والاجتماعية الدولية المعمول بها، ومتطلبات الإفصاح، ومراجعة

فئة أصحاب المصلحة	أصحاب المصلحة	العلاقة بالمشروع والمصالح والشواغل والاحتياجات من المعلومات
والشركاء	الممولين الحاليين أو المحتملين/مستشاري الممولين.	دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/خطة مشاركة أصحاب المصلحة، والتزامات خطة العمل البيئية والاجتماعية، والرصد، وإعداد التقارير، والإخطار بالحوادث، ومتطلبات الإغلاق المالي. وستتم المشاركة من خلال العناية الواجبة والمذكرات الرسمية المقدمة والاجتماعات والتقارير الدورية.

يرد التحديد الأولي لأصحاب المصلحة في الجدول ٣، وسيستمر استعراضه طوال عمر المشروع. وقد تم اختيار أساليب المشاركة باستخدام الاعتبارات المحايدة المبينة أعلاه، مع مراعاة علاقة كل مجموعة بالمشروع ومدى تعرضها المحتمل للأثار واحتياجاتها من المعلومات ودورها التنسيقي.

- تُستخدم الاجتماعات الفردية مع أصحاب المصلحة ذوي الاختصاصات الرسمية أو نقاط الارتباط الفنية أو المسائل المتعلقة بالأراضي/الوصول أو مسؤوليات القوى العاملة أو متطلبات الممولين أو القضايا المحددة التي تتطلب تنسيقاً موحداً.
- تُختار مجموعات النقاش المركزة للتفاعل مع مجموعات أصحاب المصلحة كبيرة العدد والمتجانسة نسبياً.
- يمكن استخدام النشرات التعريفية والمطويات ومنشورات وسائل التواصل الاجتماعي والمراسلات الرسمية للتفاعل مع أصحاب المصلحة الثانويين.

جدول ٣: نهج مشاركة أصحاب المصلحة

فئة أصحاب المصلحة	النهج	طريقة المشاركة
الأعمال والصناعات المحلية	يجب التشاور معهم	المناقشات الجماعية
المنظمات غير الحكومية	يجب إبلاغهم	المناقشات الجماعية
المجتمعات المحلية (السكان/ المجتمع)	يجب التشاور معهم	المناقشات الجماعية
الجهات التنظيمية/ الهيئات الحكومية & السلطات المانحة للتراخيص.	يجب إبلاغهم	الاجتماعات الفردية
الهيئات المشرفة على الأنشطة المرتبطة بالمشروع	الجهات الفاعلة الرئيسية	الاجتماعات الفردية
الوحدة المحلية	الجهات الفاعلة الرئيسية	الاجتماعات الفردية
مقدمي الرعاية الصحية	يجب إبلاغهم	النشرات الإرشادية المنشورات والمراسلات الرسمية
المؤسسات التعليمية	يجب إبلاغهم	النشرات الإرشادية / المنشورات والمراسلات الرسمية
وسائل الاعلام	يجب إبلاغهم	المناقشات الجماعية
العاملين	الجهات الفاعلة الرئيسية	الاجتماعات الفردية
الفئات الضعيفة	يجب إبلاغهم	المناقشات الجماعية
الممولون/مؤسسات تمويل التنمية والشركاء	الأطراف الرئيسية	الاجتماعات الفردية

٧- عملية مشاركة أصحاب المصلحة

نظراً لأن إشراك أصحاب المصلحة هو بمثابة عملية مستمرة، ستضمن أنشطة المشاركة المستقبلية، خلال مراحل ما قبل الإنشاء والتعبئة والإنشاء والتشغيل، فعالية وجدوى أنشطة الإفصاح عن المعلومات لجميع فئات أصحاب المصلحة طوال فترة عمر المشروع.

٧-١ أنشطة التشاور السابقة خلال مراحل تحديد النطاق وتقييم التأثير البيئي والاجتماعي.

بدأت أنشطة المشاركة الأولية لأصحاب المصلحة في مرحلتي تحديد النطاق وإعداد دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي. وقد اعتمد نهج متناسب للمشاركة في مشروع إنرجي فالي، يراعي حجم كل مكون ومساحته وموقعه وحساسيته وآثاره المتوقعة. وبناءً على ذلك، كانت أنشطة المشاركة المنفذة حتى تاريخه أكثر اتساعاً بالنسبة إلى مكونات المنيا، ولا سيما بالنظر إلى حجم المحطة الهجينة للطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات وعدد عمال الإنشاء المتوقع. كما نُفذت أنشطة مشاركة لمكوني نجع حمادي وأبو قير، وإن كانت أكثر استهدافاً، بما يعكس صغر مساحتهما ومحدودية متطلبات القوى العاملة والآثار الخاصة بكل موقع عموماً.

يعرض الجدول (٤) التالي ملخصاً موجزاً لأنشطة مشاركة أصحاب المصلحة المنفذة حتى تاريخه. ويقدم الملحق (١) تفاصيل اجتماعات أصحاب المصلحة. وتُعد مشاركة أصحاب المصلحة عملية مستمرة ستتواصل طوال دورة حياة المشروع. كما سيتم تحديث الخطة دورياً لتعكس أنشطة المشاركة الإضافية وملاحظات أصحاب المصلحة والقضايا المستجدة وأي تغييرات تطرأ على المشروع أو منطقة تأثيره.

جدول ٤: ملخص أنشطة المشاورات مع أصحاب المصلحة حتى تاريخه

موقع المشروع	أصحاب المصلحة	القضايا الرئيسية التي نوقشت والنتائج
مكونات المنيا: محطة المنيا الهيجينة، ومحطة محولات نسيج السريرية، وخطوط النقل الهوائية	الإدارة المركزية لتقييم الأثر البيئي بجهاز شؤون البيئة؛ ومحافظة المنيا؛ والسكرتير العام لمحافظة المنيا؛ ومحافظ المنيا؛ ومجلس مدينة المنيا؛ ومجلس مدينة سمالوط؛ وجهاز مدينة المنيا الجديدة؛ وشركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنيا؛ والفرع الإقليمي لجهاز شؤون البيئة بالمنيا؛ ورؤساء إدارات البيئة؛ والإدارة العامة لحماية أملاك الدولة؛ والمنظمات غير الحكومية؛ والقائمون بأنشطة زراعية غير رسمية ممن كانوا موجودين سابقاً في أجزاء من موقع شرق المنيا.	ركزت المشاركة على التصنيف الوطني لتقييم الأثر البيئي لمكونات المشروع، والتعريف بالمشروع، ووضع الأرض وتاريخ إخلائها، وقدرات إمدادات المياه ومعالجة مياه الصرف وإدارة المخلفات، وتوافر العمالة وإجراءات التوظيف وإقامة العاملين ومسارات النقل وصحة المجتمع وسلامته وآلية التظلمات والدور المحتمل للمنظمات غير الحكومية. وأفاد جهاز شؤون البيئة بأن مكونات المشروع مصنفة ضمن الفئة (ب) محددة النطاق وفق النظام الوطني لتقييم الأثر البيئي. وأكدت المشاورات مع سلطات المنيا الحاجة إلى التنسيق المبكر بشأن إمدادات المياه والتخلص من مياه الصرف وإدارة المخلفات وتوظيف العمالة. كما أكدت المناقشات مع ممثلي المحافظة دعمهم للمشروع، بما في ذلك تيسير التوظيف من خلال إدارة تشغيل الشباب ودعم تحسين طرق الوصول عند الحاجة.
	القائمون بأنشطة زراعية غير رسمية في موقع شرق المنيا؛ والإدارة العامة لحماية أملاك الدولة - محافظة المنيا.	أكدت المناقشات أن بعض القائمين بالأنشطة الزراعية استخدموا أجزاء من موقع شرق المنيا بصورة غير رسمية منذ نحو عام ٢٠٢٣، رغم تخصيص الأرض لهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة لتنمية الطاقة المتجددة منذ عام ٢٠١٦. وأفاد القائمون بهذه الأنشطة بتلقي إنذارات/إخطارات من المحافظة اعتباراً من يناير ٢٠٢٥، مع قول بعضهم إنهم لم يتلقوا إنذارات سابقة قبل حملات الإزالة. وأكدت الإدارة العامة لحماية أملاك الدولة أن إخلاء الأرض كان جزءاً من حملة أوسع للمحافظة لاسترداد أراضي الدولة من التعديات غير القانونية، وأنه لم يُنظر في أي تقنين أو تعويض لأن امتياز هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة كان مخصصاً بالفعل لاستخدام عام مخطط.
	مجلس مدينة المنيا؛ وشركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنيا؛ وجهاز مدينة المنيا الجديدة؛ والمنظمات غير الحكومية؛ وأصحاب المصلحة المحليون المعنيون بالعمالة.	أكدت المناقشات ضرورة التنسيق المسبق لمتطلبات مياه المشروع مع شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنيا، إذ قد يلزم التخطيط لتوفير الإمدادات من أكثر من محطة لمعالجة مياه الشرب. وتم تحديد محطة معالجة مياه الصرف الصحي بئلة باعتبارها تتمتع بالقدرة على استيعاب ذروة كميات مياه الصرف خلال الإنشاء، رهنأ بالتنسيق. كما تم تحديد مدينة المنيا الجديدة كمنطقة مناسبة محتملة لإقامة العاملين نظراً إلى توافر المساكن والخدمات الحضرية، في حين لم يُفضل توفير الإقامة في القرى الأصغر. وأبرزت المشاركة أيضاً أهمية التوظيف الرسمي من خلال مكتب العمل بالمحافظة، وتعظيم التوظيف المحلي، وتجنب الضغط على المساكن المحلية، وتطبيق مدونة سلوك العاملين وتدابير منع العنف القائم على النوع الاجتماعي/التحرش الجنسي.
	رئيس مدينة سمالوط؛ والوحدة المحلية لقرية بني خالد؛ وقادة مجتمع السرايرية.	ركزت المشاركة على التعريف بموقع محطة محولات المستهلك، وتأكيد أصحاب المصلحة الرئيسيين حول السرايرية، وإنشاء إطار للتواصل، وشرح إجراءات التوظيف، والتأكيد على أنه سيُطلب من المقاولين إعطاء

موقع المشروع	أصحاب المصلحة	القضايا الرئيسية التي نوقشت والنتائج
		الأولوية للسكان المؤهلين من القرى المجاورة حيثما كان ذلك ممكناً. كما عُرضت آلية تظلمات المشروع، وتمت مشاركة بيانات اتصال مسؤول الاتصال المجتمعي لتيسير التواصل المباشر وتقديم الشكاوى.
نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بأبو قير - محافظة الإسكندرية	مساعد نائب محافظ الإسكندرية؛ وممثلو محطة كهرباء أبو قير.	ركزت المشاركة على التعريف بمكون نظام تخزين الطاقة بالبطاريات في أبو قير، وشرح استراتيجية المشروع للتوظيف ونهج العمالة المحلية وآلية التظلمات. وأعرب مساعد نائب المحافظ عن استعداده لدعم المشروع، وطلب مقترحاً موحداً بشأن توصيات مشاركة أصحاب المصلحة لعرضه على المحافظ. وركزت المشاركة مع محطة كهرباء أبو قير على التنسيق مع مالك الأرض/المنشأة المجاورة وتحديد أصحاب المصلحة المجاورين، بما في ذلك شركة أبو قير للبترول، وأبو قير للغاز/جاسكو، وبتروجت، والأسر القريبة، والجهات المجاورة الأخرى.
نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي - محافظة قنا	ممثلو المجتمع؛ والعمد المحليون؛ والمسؤولون الحكوميون؛ وممثلو المنطقة الصناعية؛ وكبار العائلات المحلية؛ وغيرهم من أصحاب المصلحة في نجع حمادي.	أشارت المشاورات إلى وجود انطباع إيجابي عمومًا عن شركة سكاتك ودعم استمرار الاستثمار في المنطقة. ونظرًا إلى محدودية نطاق مكون نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بنجع حمادي مقارنة بالمشروعات المجاورة، يُعد اهتمام أصحاب المصلحة منخفضًا نسبيًا في الوقت الحالي. وكانت فرص العمل الموضوع الرئيسي محل الاهتمام، مع تأكيد أصحاب المصلحة أهمية التوظيف العادل والشفاف من المجتمعات المحيطة عند توافر الوظائف. ولم تُثر أي شواغل أو اعتراضات أو تظلمات رئيسية متعلقة بالمشروع. وأوصي بمواصلة المشاركة الدورية لإطلاع أصحاب المصلحة وإدارة التوقعات بشأن نطاق المشروع وجدوله الزمني وفرص العمل المحتملة.

٢-٧ خطة إشراك أصحاب المصلحة

سيخصص المشروع موارد تشمل مديرًا للشؤون البيئية والاجتماعية يكون مقره الرئيسي في القاهرة ويُجري زيارات منتظمة إلى مواقع المشروع، إلى جانب فريق لمشاركة أصحاب المصلحة يقوده مسؤول اتصال مجتمعي واحد متفرغ يكون مقره في المنيا، حيث يُتوقع تركيز الأنشطة الرئيسية للمشروع وأكبر حجم من التفاعل مع القوى العاملة. وسيتولى مسؤول الاتصال المجتمعي المقيم في المنيا تغطية مكونات المشروع في المنيا ونجع حمادي من خلال الزيارات الميدانية المخططة، والتواصل المباشر، والتنسيق مع السلطات المحلية والجهات ذات الصلة بنقاط التداخل وممثلي المجتمعات المحلية، بالإضافة إلى تعيين مسؤول اتصال مجتمعي منفصل لمكون أبو قير خلال مرحلة الإنشاء. وفي نجع حمادي، سيستعين المشروع، حيثما كان ذلك ممكنًا ومتفقًا عليه، بدعم محلي أو بدوام جزئي من موظفي الاتصال المجتمعي التابعين لمشروع أوبليسك للمساعدة في ترتيب الاجتماعات والمتابعة المحلية وتبادل المعلومات. ويُعد مشروع أوبليسك مشروعًا منفصلًا تابعًا لشركة سكاتك ويقع بالقرب من موقع المشروع في نجع حمادي. وسيُقدّم أي دعم من هذا النوع تحت إشراف وتنسيق مسؤول الاتصال المجتمعي لمشروع إنرجي فالي ومدير الشؤون البيئية والاجتماعية للمشروع. وسيتم تأكيد طبيعة هذا الدعم ومدى توافره قبل بدء أعمال الإنشاء وتوثيقه في سجل أصحاب المصلحة المُحدّث. وستركز أنشطة مشاركة أصحاب المصلحة على ما يلي:

- نشر معلومات المشروع.
- مناقشة التأثيرات والمخاطر المحتملة وكيفية إدارتها.
- استعراض الآراء والمخاوف حول المشروع وأنشطته.
- بناء الثقة مع المشروع وأصحاب المصلحة بما في ذلك المجتمعات المحلية.
- إنشاء آلية فعّالة لتحليل الملاحظات/ التعليقات وآلية الشكاوى.

ويرد فيما يلي وصف للنهج والبرنامج الذي سيتم استخدامه لإشراك أصحاب المصلحة.

٧-٢-١ قنوات إشراك أصحاب المصلحة

سيتم استخدام قنوات الاتصال التالية:

الآلية	الوصف
وسائل التواصل الاجتماعي	يمكن استخدام القنوات الرسمية لوسائل التواصل الاجتماعي التابعة للمحافظات والسلطات المحلية المعنية لنشر معلومات المشروع الرئيسية، بما في ذلك محافظة المنيا ومحافظة قنا ومحافظة الإسكندرية والوحدات المحلية/مجالس المدن ذات الصلة، إن أمكن. ويمكن استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لإعلانات الإفصاح وإعلانات الوظائف ومعلومات آلية التظلمات والتحديثات المتعلقة بأنشطة المشاركة.
الموقع الإلكتروني للمشروع	موقع الشركة الإلكتروني، الذي يحتوي على معلومات وتحديثات رئيسية عن المشروع. ويمكن العثور على التحديثات الخاصة بالمشروع على: https://www.scatec.com/en/scatec-signs-landmark-ppa-in-egypt-for-1-95-gw-solar-and-3-9-gwh-bess-capacity/
المنشورات (النشرات الإرشادية)	يمكن نشر الوظائف الشاغرة ومعلومات المشروع الأخرى في مكاتب العمل المحلية، والمنظمات غير الحكومية، ووسائل التواصل الاجتماعي.
التواصل المباشر (وجهاً لوجه)	يمكن ترتيب ذلك من خلال المنظمات غير الحكومية المتاحة، لاسيما المنظمات غير الحكومية النسائية. وعادة ما يكون التواصل وجهاً لوجه هو الطريقة المفضلة للتواصل مع المجتمعات المحلية. ويهدف المشروع إلى تعيين مسؤول اتصال مجتمعي لتسهيل المشاركة المجتمعية المباشرة بشكل أكثر فعالية.
جلسات النقاش الجماعي مع الفئات الضعيفة	سيقوم المشروع بعقد جلسات نقاش جماعي سنوية مع الفئات الضعيفة مثل كبار السن والنساء والأشخاص الأميين وذوي الاحتياجات الخاصة وأي أعضاء في المجتمع قد لا يتمكنون من المشاركة في الاجتماعات الرسمية. قد تشمل عوائق المشاركة محدودية الإمام بالقراءة والكتابة، وضعف الوصول الرقمي، وقيود الحركة، والأعراف الثقافية التي تؤثر في مشاركة النساء، والخوف من الانتقام، ومحدودية الوصول إلى الاجتماعات الرسمية، أو نقص الوعي بقنوات التظلم المتاحة. ولمعالجة هذه العوائق، سينفذ المشروع تدابير مشاركة متنوعة، تشمل: • استخدام اللغة العربية وصياغات بسيطة غير فنية في مواد الإفصاح؛ • استخدام الإحاطات الشفهية والمواد البصرية والرسوم المعلوماتية عند محدودية الإمام بالقراءة والكتابة؛ • عقد الاجتماعات في أماكن يسهل الوصول إليها وفي أوقات مناسبة؛ • تنظيم اجتماعات موجهة لمجموعات صغيرة أو اجتماعات مخصصة للنساء عند الاقتضاء؛ • المشاركة من خلال منظمات غير حكومية محلية موثوقة وممثلي المجتمع ومكاتب العمل والوحدات المحلية؛ • إتاحة الفرصة للنساء للإبلاغ عن التظلمات الحساسة إلى ممثلة من النساء حيثما أمكن؛ • ضمان التعامل مع التظلمات المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي بسرية وأمان؛ و • رصد مشاركة الفئات الهشة من خلال مؤشرات رصد خطة مشاركة أصحاب المصلحة. ستطبق هذه التدابير بصورة متناسبة وفقاً لسياق الموقع ومستوى اهتمام أصحاب المصلحة والأثر المحتمل.

بالإضافة إلى ما سبق، يجوز تقديم تظلمات المشروع، بما فيها التظلمات المتعلقة بإجراءات التوظيف، بصرف النظر عن موقع صاحب المصلحة. وستتاح نماذج التظلم وبيانات الاتصال عبر الموقع الإلكتروني للمشروع ومكاتب الوحدات المحلية المعنية والمنظمات غير الحكومية وغيرها من نقاط الإفصاح المتاحة. وسيوفر الهاتف وتطبيق واتساب والبريد الإلكتروني والتواصل المباشر مع مسؤول الاتصال المجتمعي إمكانية الوصول عن بُعد، بينما تمثل صناديق التظلمات في المواقع قناة إضافية. وسيتابع مسؤول الاتصال المجتمعي جميع القنوات بصفة دورية ويسجل الشكاوى الواردة.

٧-٢-٢ موارد إشراك أصحاب المصلحة

يتطلب تنفيذ خطة مشاركة أصحاب المصلحة اتباع نهج منهجي ومتناسب لإعلام أصحاب المصلحة والتواصل معهم وأخذ ملاحظاتهم في الاعتبار، وتحديث الخطة حسب الاقتضاء. وسيعين المطور مسؤول اتصال مجتمعي واحدًا متفرغًا يكون مقره في المنيا بالقرب من الأنشطة الرئيسية للمشروع، على أن يحظى بدعم مدير الشؤون البيئية والاجتماعية للمشروع وفريق الموارد البشرية. كما سيتولى مسؤول الاتصال المجتمعي المقيم في المنيا تغطية مكون نجع حمادي من خلال الزيارات المخططة والمتابعة عن بُعد. وفي نجع حمادي، سيُستعان، حيثما كان ذلك ممكنًا ومتفقًا عليه، بدعم محلي أو بدوام جزئي من موظفي الاتصال المجتمعي التابعين لمشروع أوليسك لتيسير أنشطة التواصل المحلي. ويُعد مشروع أوليسك مشروعًا منفصلًا تابعًا لشركة سكاتك ويقع بالقرب من موقع المشروع في نجع حمادي. وسيُقدّم أي دعم من هذا النوع تحت إشراف وتنسيق مسؤول الاتصال المجتمعي لمشروع إنرجي فالي ومدير الشؤون البيئية والاجتماعية للمشروع. وسيتم تأكيد طبيعة هذا الدعم ومدى توافره قبل بدء أعمال الإنشاء وتوثيقه في سجل أصحاب المصلحة المُحدّث. أما بالنسبة إلى مكون أبو قير، فسيتم تعيين مسؤول اتصال مجتمعي إضافي خلال مرحلة الإنشاء، ليتولى التنسيق مع السلطات المحلية في الإسكندرية، ومحطة كهرباء أبو قير، وشركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء، وغيرها من الجهات ذات الصلة بنقاط التداخل.

يتولى مسؤول الاتصال المجتمعي الإدارة اليومية والمشاركة المباشرة مع المجتمع. وسيكون نقطة الاتصال المركزية في المنيا ونجع حمادي وأبو قير، وسينفذ أنشطة المشاركة لبناء علاقات قوية مع السكان المحليين والمنشآت التجارية والمنظمات غير الحكومية وغيرها من مجموعات أصحاب المصلحة والمحافظة عليها. كما سيكون مسؤولاً عن ضمان فاعلية إجراء تلقي ملاحظات المجتمع واستمراره.

سيضطلع مسؤول الاتصال المجتمعي بالمسؤوليات التالية:

- معالجة أي شكاوى يعبر عنها المجتمع المحلي من خلال آلية الشكاوى
- تحديد أي قضايا بيئية واجتماعية جديدة مهمة قد تنشأ مع تقدم المشروع؛
- الاحتفاظ بالسجلات المتعلقة بالمشاريع؛
- إعداد التقارير الداخلية والخارجية المتعلقة بالأداء الاجتماعي.

علاوة على ذلك، سيقوم مسؤول الاتصال المجتمعي بإعداد سجل لأصحاب المصلحة والحفاظ عليه، وسيتم تحديثه شهريًا. وسيتم استخدام هذا السجل لتدوين جميع المشاورات والمشاركات التي أجريت في إطار المشروع.

يوضح جدول رقم (٥) المهام و المسؤوليات لتطبيق خطة مشاركة أصحاب المصلحة

جدول ٥: المهام و المسؤوليات لتطبيق خطة مشاركة أصحاب المصلحة

الطرف المسؤول	الأدوار والمسؤوليات
إدارة المشروع	- الإشراف على التنفيذ العام لخطة مشاركة أصحاب المصلحة، بما في ذلك التواصل المتكرر مع مسؤولي الاتصال المجتمعي. - ضمان توافر الموارد المطلوبة لتنفيذ الخطة (الموارد المالية والبشرية واللوجستية). - المشاركة في تنفيذ متطلبات آلية تطلعات أصحاب المصلحة، حسب الاقتضاء، بما يشمل توقيع نماذج حل التطلعات.
مدير البيئة والمجتمع	- تحديث خطة مشاركة أصحاب المصلحة وآلية التطلعات بانتظام. - تنفيذ ورصد استراتيجيات تبادل المعلومات مع أصحاب المصلحة ومشاركتهم. - تقديم التقارير إلى إدارة المشروع. - التواصل مع الجهات الحكومية والممولين.
مسؤول الاتصال المجتمعي	- المشاركة في تحديث خطة مشاركة أصحاب المصلحة حسب الحاجة طوال عمر المشروع، بما يشمل مراحل التخطيط والإنشاء والتشغيل وإيقاف التشغيل. - تحمل المسؤولية العامة عن تنفيذ متطلبات خطة مشاركة أصحاب المصلحة. - التفاعل مع المجتمع. - إجراء عمليات تدقيق داخلية شهرية وتقديم التقارير إلى إدارة البيئة والمجتمع. - التنسيق مع فريق مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء.
مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء/مشغل المشروع	- يتولى مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء ومقاولوه من الباطن معالجة تطلعات المجتمع المرتبطة بقواهم العاملة وإبلاغ مسؤول الاتصال المجتمعي بها.

يتضمن الملحق (٢) نموذج للسجل المقترح.

٧-٢-٣ خطة عمل التواصل المجتمعي لأصحاب المصلحة

يعرض الجدول ٦ أدناه توقيت المشاركة مع مختلف أصحاب المصلحة بالنسبة إلى مراحل المشروع. كما يعرض الجدول ٧ خطة عمل التواصل الخاصة بكل فئة من أصحاب المصلحة، ويقدم الجدول ٨ مصفوفة موجزة تربط القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية بأصحاب المصلحة المستهدفين والأساليب والأنشطة التشاركية والنتائج المتوقعة ومؤشرات الأداء الرئيسية والمسؤوليات والجدول الزمني.

جدول ٦: توقيت اشراك مختلف فئات أصحاب المصلحة

أصحاب المصلحة	مرحلة التصميم	مرحلة التنفيذ	مرحلة الرصد
المنشآت التجارية والصناعات المحلية	✓	✓	×
ملاك الأراضي ومستخدمو الأراضي المجاورة	✓	✓	✓
المنظمات غير الحكومية	✓	✓	×
المجتمعات/السكان المحليون	✓	✓	✓
الجهات التنظيمية/الهيئات الوطنية وسلطات إصدار التصاريح	✓	✓	×
وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري	×	✓	×
الشركة المصرية لنقل الكهرباء	✓	✓	✓
محطة كهرباء أبو قير والأطراف ذات العلاقة بمشروع دندرة/أوبليسك	✓	✓	✓
مقدمو خدمات المياه والصرف الصحي وإدارة المخلفات والمرافق	✓	✓	✓
مكاتب العمل المحلية	✓	✓	✓
مقدمو الرعاية الصحية وخدمات الطوارئ	✓	✓	✓
المؤسسات التعليمية/جهات التدريب الفني والمهني	✓	✓	✓
الممولون/مؤسسات تمويل التنمية والشركاء	✓	✓	✓

جدول ٧: خطة التواصل مع مختلف أصحاب المصلحة

صاحب المصلحة	القضايا/الشواغل المحتملة	الرسائل الرئيسية	آلية التواصل	الوتيرة	المسؤولية	مرحلة المشروع
أصحاب المصلحة الرئيسيون						
المنشآت التجارية والصناعية المحلية	تقييم قدرات الموردين المحليين المعنيين وحث المقاولين على زيادة المحتوى المحلي.	الإفصاح عن معلومات بشأن مستجدات المشروع واحتياجات التطوير.	اجتماعات فردية	مرة واحدة قبل الإنشاء مع الموردين والمقاولين المعنيين. حسب الحاجة أثناء الإنشاء.	فريق المطور المعني، ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإنشاء
ملاك الأراضي ومستخدمو الأراضي المجاورة	تخصيص الأراضي والوصول إليها والقيود المرتبطة بحرم مرور خطوط النقل الهوائية والمستندات القانونية.	الإفصاح عن معلومات المشروع وتأكيد تخصيص الأراضي.	اجتماعات فردية	مرة واحدة قبل الإنشاء	فريق المطور المعني، ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإنشاء
المنظمات غير الحكومية	مبادرات الاستثمار المجتمعي، والمساعدة في الوصول إلى الفئات الهشة.	معلومات المشروع والإفصاحات والأنشطة المحتملة للمسؤولية المجتمعية للشركات و الإفصاح عن خطة مشاركة أصحاب المصلحة، بما في ذلك آلية التظلمات	اجتماعات فردية، ومجموعات نقاش مركزة، وإعداد مطوية باللغة العربية تتضمن مستجدات المشروع، بما فيها القضايا البيئية والاجتماعية.	حسب الحاجة	فريق المطور المعني، ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإنشاء والتشغيل
العاملون	مخاطر الصحة والسلامة المهنية، ومذونة السلوك، وآلية تظلمات العاملين، والمنافع الاقتصادية.	معلومات المشروع ومتطلبات الصحة والسلامة و الإفصاح عن آلية التظلمات	التدريب التعريفي - اجتماعات داخلية/اجتماعات توعية قصيرة	عند التعيين - بصفة مستمرة خلال الإنشاء والتشغيل	فريق الصحة والسلامة والأمن والبيئة لدى المطور/فريق مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء، حسب الاقتضاء	الإنشاء والتشغيل
المجتمعات/السكان المحليون	توفير القوى العاملة، وقد يشمل شخصيات قيادية رئيسية من أصحاب المصلحة المجتمعيين.	الإفصاح عن خطة مشاركة أصحاب المصلحة، بما في ذلك آلية التظلمات واحتياجات المشروع من العمالة والأنشطة المحتملة للمسؤولية المجتمعية للشركات، والإفصاح عن الخطة بما يشمل آلية التظلمات.	اجتماعات فردية، ومجموعات نقاش مركزة	مرة واحدة قبل الإنشاء (تحدث عند الحاجة)	فريق المطور المعني، ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإنشاء والتشغيل

صاحب المصلحة	القضايا/الشواغل المحتملة	الرسائل الرئيسية	آلية التواصل	الوتيرة	المسؤولية	مرحلة المشروع
أصحاب المصلحة الثانويون						
الحكومة الإقليمية/المحلية	تجديد التراخيص، والأمن، وفرص العمل والأعمال التجارية، ومبادرات الاستثمار المجتمعي.	الإفصاح عن معلومات بشأن مستجدات المشروع وتطويره.	اجتماعات فردية ومراسلات رسمية مكتوبة	مرتين سنوياً أو حسب الحاجة	فريق المطور المعني	الإعداد والإشياء والتشغيل
هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة	إصدار تصاريح التشغيل	الإفصاح عن معلومات بشأن مستجدات المشروع وتطويره.	اجتماعات فردية ومراسلات رسمية مكتوبة	- أثناء إعداد دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي - عند إصدار تصريح التشغيل وحسب الحاجة	مدير البيئة والمجتمع وغيره من أعضاء فريق المطور المعنيين	الإعداد والإشياء والتشغيل
جهاز شؤون البيئة	اعتماد دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، ومتابعة المشروع، والتفتيش على خطة الإدارة البيئية والاجتماعية.	الإفصاح عن معلومات بشأن مستجدات المشروع وتطويره.	اجتماعات فردية ومراسلات رسمية مكتوبة	- أثناء تحديد النطاق وإعداد دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي - مرتين سنوياً أو حسب الحاجة	مدير البيئة والمجتمع لدى المطور	الإعداد والإشياء والتشغيل
الجهات ذات العلاقة (محطة كهرباء أبو قير ومشروع دندرة/أوبليسك)	تنسيق الأراضي/نقاط التداخل، والوصول، والاستجابة للطوارئ، والأمن، وتداخل أعمال الإنشاء، والمرور التراكمي، وإدارة القوى العاملة.	الإفصاح عن الجدول الزمني للمشروع ومتطلبات الوصول إلى الموقع وتنسيق الاستجابة للطوارئ وإدارة الآثار التراكمية.	اجتماعات فردية، واجتماعات للتنسيق الفني، ومراسلات رسمية	- قبل الإنشاء - كل ثلاثة أشهر أثناء الإنشاء - حسب الحاجة أثناء التشغيل.	فريق المشروع لدى المطور، ومدير البيئة والمجتمع، وفريق الصحة والسلامة والأمن والبيئة، ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإشياء والتشغيل
مكتب العمل المحلي	فرص العمل والأعمال التجارية وتصاريح العمل.	الإفصاح عن معلومات بشأن مستجدات المشروع وتطويره.	اجتماعات فردية ومراسلات مكتوبة	قبل إسناد الأعمال إلى المقاولين من الباطن. مرتين سنوياً أو حسب الحاجة.	مدير البيئة والمجتمع، ومسؤول الاتصال المجتمعي، وممثلو الموارد البشرية بالمشروع	الإعداد والإشياء والتشغيل
مقدمو خدمات الرعاية الصحية	التعامل مع الإصابات الطارئة للعاملين بالموقع و أنشطة المسؤولية المجتمعية للشركة لصالح المجتمع	المخاطر والآثار المرتبطة بالصحة وخطط التخفيف.	اجتماعات فردية ومراسلات مكتوبة.	حسب الحاجة	مدير البيئة والمجتمع ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإشياء والتشغيل
مقدمو خدمات التعليم (ولا سيما معاهد التدريب الفني/المهني)	مستجدات المشروع والفرص المتاحة	متطلبات المهارات وفق معلومات المشروع وإفصاحاته	اجتماعات فردية	حسب الحاجة	مدير البيئة والمجتمع، وممثلو الموارد البشرية بالمشروع، ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإشياء والتشغيل

صاحب المصلحة	القضايا/الشواغل المحتملة	الرسائل الرئيسية	آلية التواصل	الوتيرة	المسؤولية	مرحلة المشروع
الجهات الأخرى ذات الصلة بالمرفق: وزارة النقل (الهيئة العامة للطرق والكباري) شركة مياه الشرب والصرف الصحي المحلية	مستندات المشروع ومتطلبات المرافق والتخطيط لها	الإفصاح عن معلومات الإنشاء والمشروع وجدوله الزمني واحتياجاته	اجتماعات فردية ومراسلات مكتوبة	حسب الحاجة	فريق المطور المعني حسب	الإعداد والإشياء
وسائل الإعلام	المعلومات العامة وإعلانات الإفصاح وإعلانات التوظيف والتوعية بآلية التطلعات.	تقديم معلومات دقيقة وفي الوقت المناسب عن المشروع، وإشعارات الإفصاح، وإعلانات المشاركة المجتمعية.	بيانات صحفية، وإحاطات إعلامية، وبيانات رسمية، ومنشورات عبر وسائل التواصل الاجتماعي.	عند مراحل الإفصاح الرئيسية؛ وقبل أنشطة الإنشاء الرئيسية؛ وحسب الحاجة.	فريق المشروع لدى المطور، ومدير البيئة والمجتمع، ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإشياء والتشغيل
الممولون/مؤسسات تمويل التنمية والشركاء	مراجعة دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/خطة مشاركة أصحاب المصلحة، والإفصاح، والتزامات خطة العمل البيئية والاجتماعية، ومتطلبات الممولين، والرصد، وإعداد تقارير الأداء البيئي والاجتماعي، وفاعلية مشاركة أصحاب المصلحة.	تقديم مستندات المشروع، وأداء آلية التطلعات، وتقارير الرصد، والإخطارات بالحوادث، وأدلة تنفيذ مشاركة أصحاب المصلحة.	اجتماعات فردية، ومجموعات نقاش مركزة، وردود مكتوبة، وتقارير تقدم، ومذكرات رسمية مقدمة.	أثناء العناية الواجبة؛ وكل ثلاثة أشهر أثناء الإنشاء؛ ودوريًا أثناء التشغيل.	فريق المشروع لدى المطور، ومدير البيئة والمجتمع، وفريق الصحة والسلامة والأمن والبيئة، ومسؤول الاتصال المجتمعي	الإعداد والإشياء والتشغيل

جدول ٨: افوفة موجزة لمشاركة أصحاب المصلحة بشأن القضايا البيئية والاجتماعية ذات الأولوية

القضية البيئية والاجتماعية ذات الأولوية	مراحل المشروع	أصحاب المصلحة المستهدفون	أساليب الإفصاح/التشاور	الأنشطة التشاركية والنتائج المتوقعة	مؤشرات الأداء الرئيسية	المسؤولية والجدول الزمني
العمالة المحلية والتوظيف	الإعداد والإنشاء والتشغيل	المجتمعات المحلية والمنشآت التجارية المحلية ومكاتب العمل وإدارات تشغيل الشباب ومؤسسات التعليم/التدريب والعمالون والمقاولون.	إعلانات الوظائف، والتنسيق مع مكاتب العمل، والاجتماعات المجتمعية، والنشرات التعريفية، ومنشورات وسائل التواصل الاجتماعي.	الإفصاح عن احتياجات العمالة والمهارات المطلوبة وقنوات التوظيف وحظر التعيين غير الرسمي عند البوابة. النتيجة: شفافية التوظيف وإدارة التوقعات بشأن الوظائف المتاحة والمحتوى المحلي.	عدد إعلانات الوظائف؛ وعدد المتقدمين المحليين؛ والتعيينات المحلية عند توافر البيانات؛ والتظلمات المتعلقة بالتوظيف المفتوحة/المغلقة.	مدير البيئة والمجتمع، ومسؤول الاتصال المجتمعي، والموارد البشرية، ومقاول الهندسة والتوريد والإنشاء. قبل التوظيف وخلال الإنشاء/التشغيل.
تدفق العمالة والإقامة ومدونة السلوك	الإعداد والإنشاء	العمالون والمقاولون والمجتمعات المحلية والمنظمات غير الحكومية والسلطات المحلية ومقدمو خدمات الإقامة والفئات الهشة.	تعريف العمال، واجتماعات التوعية القصيرة، والاجتماعات المجتمعية، والإحاطات بشأن الإقامة، والإفصاح عن مدونة السلوك وقنوات التنظيم.	التشاور بشأن الإقامة والنقل وسلوك العمال ومنع العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي وتجنب الضغط على المجتمعات الصغيرة. النتيجة: خفض المخاطر بين العمال والمجتمع ووضوح توقعات السلوك.	عدد جلسات التعريف/اجتماعات التوعية القصيرة؛ والعمالون المدربون على مدونة السلوك؛ وتظلمات العمال/المجتمع المتعلقة بالسلوك أو الإقامة؛ والإجراءات التصحيحية المغلقة.	فريق الصحة والسلامة والأمن والبيئة، ومقاول الهندسة والتوريد والإنشاء، ومسؤول الاتصال المجتمعي، ومدير البيئة والمجتمع. قبل التعبئة وطوال الإنشاء.
الوصول إلى الأراضي والقيود المرتبطة بحرم مرور خطوط النقل الهوائية	الإعداد والإنشاء والتشغيل/الصيانة	الجهات القائمة على إدارة الأراضي، ومستخدمو الأراضي المجاورة، والشركة المصرية لنقل الكهرباء، وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، وشركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء/محطة كهرباء أبو قير، والسلطات المحلية، ومستخدمو الأراضي الزراعية قرب أبو قير، والمجتمعات الواقعة على المسارات النهائية لخطوط النقل الهوائية.	اجتماعات فردية، ومراسلات رسمية، واجتماعات للتنسيق الفني، وإشعارات المواقع، والإفصاح عن آلية التنظيمات.	تأكيد تخصيص الأراضي وترتيبات الوصول والاستخدام الآمن للأراضي والقيود المرتبطة بحرم مرور خطوط النقل الهوائية وأي مسائل أراضي تديرها الشركة المصرية لنقل الكهرباء. النتيجة: توثيق نقاط التداخل والإدارة المبكرة للشواغل المتعلقة بالوصول.	عدد اجتماعات التنسيق؛ والاتفاقات/التصاريح الموثقة؛ والتظلمات المتعلقة بالأراضي/الوصول.	فريق المشروع لدى المطور، ومدير البيئة والمجتمع، ومسؤول الاتصال المجتمعي، والشركة المصرية لنقل الكهرباء/مالك الأصل حسب الاقتضاء. قبل الوصول إلى الأراضي وأثناء الأعمال/الصيانة.

القضية البيئية والاجتماعية ذات الأولوية	مراحل المشروع	أصحاب المصلحة المستهدفون	أساليب الإفصاح/التشاور	الأنشطة التشاركية والنتائج المتوقعة	مؤشرات الأداء الرئيسية	المسؤولية والجدول الزمني
صحة المجتمع وسلامته وأمنه	الإعداد والإنشاء والتشغيل	المجتمعات المحلية، ومستخدمو الطرق، والمدارس/جهات التدريب عند الاقتضاء، والسلطات المحلية، والشرطة/الأمن، والحماية المدنية، وخدمات الإسعاف، ومحطة كهرباء أبو قير، والمنشآت المجاورة/ذات العلاقة.	اجتماعات مجتمعية، وإحاطات بالسلامة، ووسائل التواصل الاجتماعي، ولقاءات، وبيانات صحفية عند الحاجة، واجتماعات لتنسيق الاستجابة للطوارئ، والتوعية بألية التظلمات.	مناقشة السلامة على الطرق والوصول إلى الموقع وسلوك أفراد الأمن والاستعداد للطوارئ والسلامة الكهربائية بالقرب من محطات المحولات/أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات/خطوط النقل الهوائية والإزعاج الناتج عن الإنشاء . النتيجة: تحسين الوعي وتنسيق الاستجابة للطوارئ.	عدد إحاطات السلامة؛ واجتماعات تنسيق الطوارئ؛ والتظلمات المتعلقة بالمرور/السلامة؛ والحوادث التي تم الإبلاغ عنها وإغلاقها؛ ومشاركة النساء والفئات الهشة عند الاقتضاء .	فريق الصحة والسلامة والأمن والبيئة، ومدير البيئة والمجتمع، ومسؤول الاتصال المجتمعي، ومقاول الهندسة والتوريد والإنشاء، والحماية المدنية/الإسعاف. قبل أنشطة الإنشاء الرئيسية ودورًا أثناء التشغيل.
الإدارة البيئية	الإعداد والإنشاء والتشغيل	المجتمعات المحلية، ومستخدمو الأراضي المجاورة، والجهات التنظيمية، ومقدمو المرافق، ومقاولو المخلفات، والمنظمات غير الحكومية، والعاملون، والمنشآت المجاورة.	مواد الإفصاح، والاجتماعات المجتمعية، والمراسلات مع الجهات التنظيمية، والإحاطات الميدانية، وقنوات آلية التظلمات.	الإفصاح والتشاور بشأن الغبار والضوضاء والمخلفات ومياه الصرف وإمدادات المياه والصرف/نزع المياه والمواد الخطرة ومنع التلوث. النتيجة: فهم أصحاب المصلحة للضوابط وقدرتهم على الإبلاغ عن شواغل الإزعاج أو التلوث.	عدد أنشطة الإفصاح البيئي والاجتماعي؛ والتظلمات البيئية حسب الموضوع؛ وتقارير الرصد المعدة؛ والإجراءات التصحيحية المغلقة؛ وسجلات التنسيق بشأن المخلفات/المياه.	فريق الصحة والسلامة والأمن والبيئة، ومدير البيئة والمجتمع، ومسؤول الاتصال المجتمعي، ومقاول الهندسة والتوريد والإنشاء. قبل الأعمال وطوال الإنشاء/التشغيل.
الفئات الهشة والإدماج الاجتماعي	الإعداد والإنشاء والتشغيل	النساء، وكبار السن، والأشخاص ذوو الإعاقة، والفئات منخفضة الدخل، والشباب العاطلون، والأميون، والمنظمات غير الحكومية، وممثلو المجتمع.	اجتماعات مجموعات صغيرة، واجتماعات موجهة للنساء عند الاقتضاء، وإحاطات شفهية، ومواد عربية مبسطة، ومواد بصرية، ومنظمات غير حكومية/وحدات محلية موثوقة، وقنوات تظلم آمنة.	تحديد عوائق المشاركة وتوفير وسائل مشاركة يسهل الوصول إليها، بما فيها قنوات سرية للشكاوى المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي. النتيجة: وصول شامل إلى المعلومات والملاحظات وآليات التظلم.	عدد الاجتماعات الموجهة؛ والمشاركة موزعة حسب النوع الاجتماعي عند الاقتضاء؛ وملاحظات الفئات الهشة؛ والتحقق من ترتيبات معالجة التظلمات المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي؛ والإجراءات المغلقة.	مسؤول الاتصال المجتمعي، ومدير البيئة والمجتمع، والمنظمات غير الحكومية/الممثلون المحليون، والموارد البشرية. مرة واحدة سنويًا على الأقل وعند تنفيذ أنشطة مشاركة رئيسية.

القضية البيئية والاجتماعية ذات الأولوية	مراحل المشروع	أصحاب المصلحة المستهدفون	أساليب الإفصاح/التشاور	الأنشطة التشاركية والنتائج المتوقعة	مؤشرات الأداء الرئيسية	المسؤولية والجدول الزمني
التراث الثقافي والمكتشفات العرضية	الإعداد والإنشاء؛ والتشغيل إذا حدث اضطراب في التربة	العاملون، والمقاولون، ووزارة السياحة والآثار، والسلطات المحلية، والمجتمعات عند الاقتضاء.	التدريب التعريفي، واجتماعات التوعية القصيرة، والمراسلات الرسمية عند الحاجة، والإفصاح عن إجراءات التعامل مع المكتشفات العرضية.	إبلاغ إجراءات التعامل مع المكتشفات العرضية قبل الأنشطة المسببة لاضطراب التربة. النتيجة: معرفة العاملين بمتطلبات إيقاف العمل والإخطار عند العثور على تراث ثقافي.	عدد العاملين الذين تلقوا تعريفًا بشأن المكتشفات العرضية؛ وحوادث المكتشفات العرضية المبلغ عنها؛ والإخطارات المقدمة عند الحاجة؛ والإجراءات المغلقة.	فريق الصحة والسلامة والأمن والبيئة، ومدير البيئة والمجتمع، ومقاول الهندسة والتوريد والإنشاء، ومسؤول الاتصال المجتمعي. قبل وأثناء الأعمال المسببة لاضطراب التربة.
إدارة التظلمات وملاحظات أصحاب المصلحة	الإعداد والإنشاء والتشغيل	جميع أصحاب المصلحة الخارجيين، والمجتمعات المحلية، والفئات الهشة، والعاملون، والمقاولون، والمنظمات غير الحكومية، والسلطات المحلية، والممولون.	نماذج آلية التظلمات، وصناديق التظلمات، والخط الساخن/واتساب/البريد الإلكتروني، والموقع الإلكتروني، وتوعية مسؤول الاتصال المجتمعي، والتدريب التعريفي، واجتماعات أصحاب المصلحة.	شرح كيفية تقديم التظلمات، وخيارات عدم الإفصاح عن الهوية، والمدة الزمنية للاستجابة، وخيارات التظلم من القرار، والتعامل السري مع الشكاوى المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والانتهاك والتحرش الجنسي. النتيجة: آلية متاحة وموثوقة لتلقي الملاحظات، مع تتبع إغلاق الحالات.	عدد التظلمات الواردة والمفتوحة والمحولة والمغلقة؛ والرضا عن الردود؛ وفئات التظلمات حسب الموقع/النوع الاجتماعي عند توافر البيانات؛ والالتزام بتواتر إعداد التقارير.	مسؤول الاتصال المجتمعي، ومدير البيئة والمجتمع، ومقاول الهندسة والتوريد والإنشاء/المشغل، وإدارة المشروع. قبل التنفيذ وطوال دورة حياة المشروع.

٨- آلية معالجة الشكاوى المجتمعية

يتحقق النقل من الشكاوى من خلال إدارة التأثيرات ومن خلال مشاركة أصحاب المصلحة بشكل استباقي بما يهدف إلى توقع ومعالجة القضايا المحتملة قبل أن تتحول إلى شكاوى.

وتعرف الشكاوى بأنها قضية أو شاغل أو مشكلة أو مطالبة (متصورة أو فعلية) يرد فرد أو مجموعة مجتمعية أن تقوم الشركة أو المقاول بمعالجتها وتسويتها. وتماشيا مع متطلبات أداء البنك الأوروبي للإنشاء والتعمير (٢٠٢٤)، ستسعى آلية الشكاوى إلى التعامل مع المشاكل بشكل فوري، من خلال عملية تشاورية تتسم بالوضوح والشفافية والملائمة من الناحية الحضارية، بالإضافة إلى إمكانية وسرعة وصول جميع فئات المجتمع المتأثرة إليها دون أية تكلفة أو عقوبات. وستتيح هذه الآلية أيضا إمكانية تقديم شكاوى مجهولة الهوية ومعالجتها.

يجب هيكلة جميع المشروعات التي يمولها البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية بما يفي بمتطلبات سياسة البنك البيئية والاجتماعية (٢٠٢٤)، التي تتضمن عشرة متطلبات بيئية واجتماعية في المجالات الرئيسية للاستدامة البيئية والاجتماعية يتعين على المشروعات استيفاؤها، بما في ذلك المتطلب البيئي والاجتماعي ١٠ بشأن مشاركة أصحاب المصلحة.

بالإضافة إلى ذلك، تهدف الآلية المستقلة للمساءلة عن المشروعات التابعة للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية - بوصفها أداة مستقلة يتم اللجوء إليها كملاذ أخير - إلى تيسير تسوية القضايا الاجتماعية والبيئية وقضايا الإفصاح العام التي يثيرها الأشخاص المتأثرون بالمشروع ومنظمات المجتمع المدني بشأن المشروعات التي يمولها البنك بين أصحاب المصلحة في المشروع، أو إلى تحديد ما إذا كان البنك قد امتثل لسياسته البيئية والاجتماعية والأحكام الخاصة بالمشروع الواردة في سياسة إتاحة المعلومات؛ كما تهدف، حيثما كان ذلك مناسباً، إلى معالجة أي مخالفات لهذه السياسات مع منع وقوع مخالفات مستقبلية من جانب البنك.

تشمل العملية جميع مكونات وأنشطة المشروع، بما في ذلك الأنشطة التي يضطلع بها المقاولين والمقاولين من الباطن في إطار المشروع. كما سيتم اتباع آلية منفصلة لتسوية القضايا أو الشكاوى التي قد تنشأ لدى العاملين في المشروع.

ستكون آلية التظلمات المجتمعية متاحة لأصحاب المصلحة في المنيا ونجع حمادي وأبو قير، بمن فيهم الأشخاص الذين لا يقيمون بالقرب من أحد مواقع المشروع. ولن يُطلب من أصحاب المصلحة زيارة موقع أو صندوق تظلمات لتقديم شكوى. ويجوز تقديم التظلمات عن بُعد عبر الهاتف أو تطبيق واتساب أو البريد الإلكتروني أو الموقع الإلكتروني للمشروع، أو من خلال مسؤول الاتصال المجتمعي أو السلطات المحلية/نقاط الإفصاح أو غيرها من القنوات المعلنة. وسيتم الإعلان عن بيانات الاتصال وخيارات تقديم التظلمات من خلال مواد الإفصاح والاجتماعات المجتمعية والإعلانات المحلية والموقع الإلكتروني للمشروع. ينبغي أن تكون المدة بين بدء التحقيق والتوصل إلى حل أقصر ما يمكن.

سيتم إنشاء قاعدة بيانات محوسبة لتسجيل جميع الشكاوى/ التظلمات إلى جانب تاريخ إغلاق/ تسوية الشكاوى. وسيشمل ذلك الإجراءات المقترحة، والتاريخ الدقيق لحل الشكاوى، والتاريخ الفعلي لحلها، وفعالية الاستجابة للشكاوى. وبمجرد تصميم قاعدة البيانات، سيتم استخدامها، وسيتم تدريب فريق العمل على كيفية استخدامها.

آلية حل شكاوى أصحاب المصلحة بشأن العنف المبني على النوع الاجتماعي والاستغلال والإساءة والتحرش الجنسي
سيتم التعامل مع الشكاوى المتعلقة بـ: العنف ضد النساء والفتيات والعنف المبني على النوع الاجتماعي والاستغلال والإساءة الجنسية وفقاً للمتطلبات المنصوص عليها في أفضل الممارسات الصادرة عن البنك الإفريقي للتنمية^{١١} والبنك الأوروبي^{١٢} لمعالجة العنف القائم على النوع الاجتماعي.

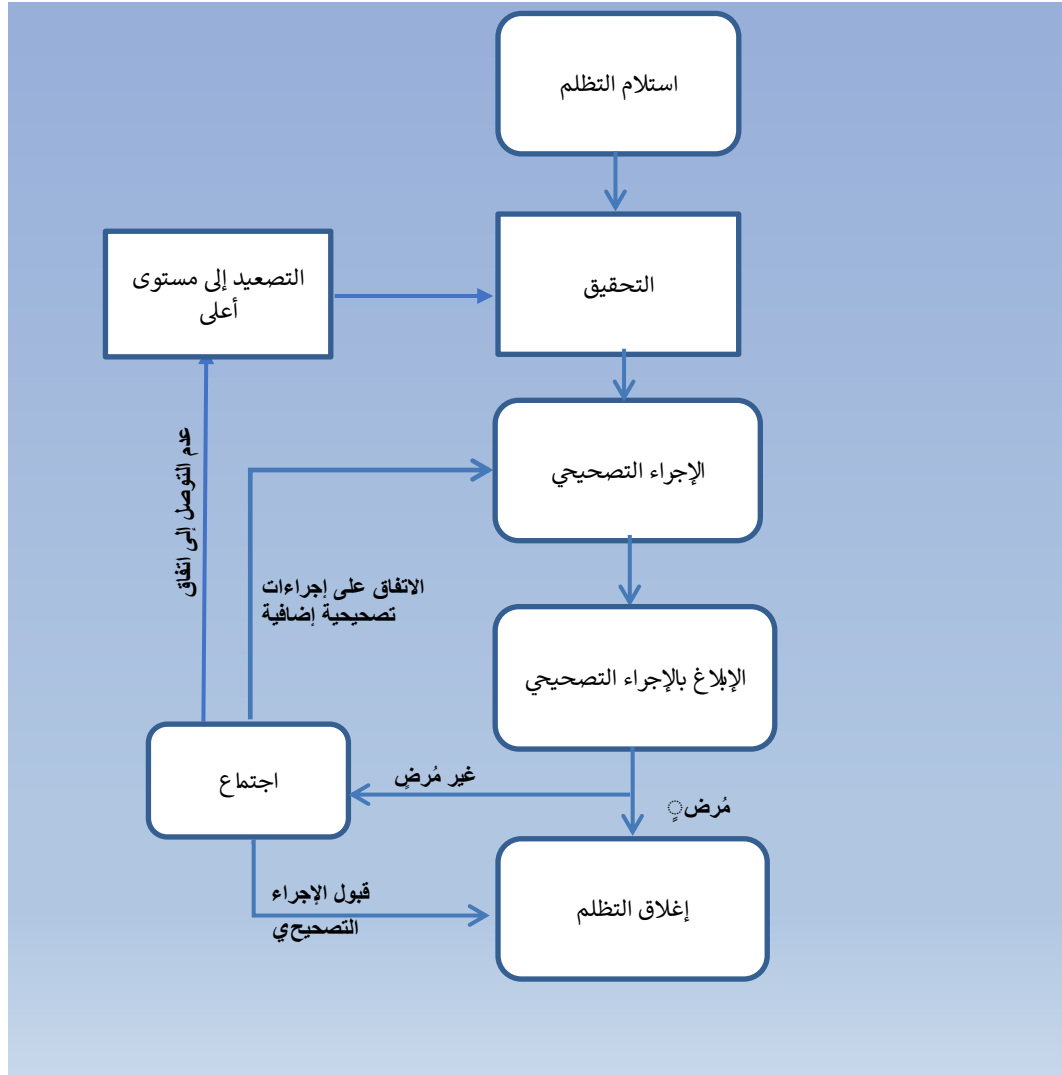
بالنسبة لأي شكاوى تتعلق بما ورد أعلاه، سيتم الأخذ في الاعتبار الخطوات التالية:

- سيتلقى مسئول الاتصال المجتمعي (رجل/ امرأة) التدريب المناسب (قد يكون من خلال المجلس القومي للمرأة) حول كيفية جمع حالات العنف المبني على النوع الاجتماعي بسرية وبشكل تفاعلي حتى يمكن الاستجابة للشكاوى بالشكل المناسب.
- ضمان السرية طوال العملية؛
- عدم الكشف عن معلومات صاحب الشكاوى أو حفظها في سجل الشكاوى. بالإضافة إلى ذلك، في حال تقديم الشكاوى من خلال نموذج الشكاوى، سيتم الحفاظ على سريتها.
- يجب على مسئول الاتصال المجتمعي مساعدة صاحب الشكاوى عن طريق إحالته إلى كيانات دعم العنف المبني على النوع الاجتماعي بالمنطقة، لتلقي الدعم بعد تلقي الشكاوى من صاحبها.
- سيتفق مسئول الاتصال المجتمعي ومدير المشروع (بدعم من الجهات المعنية الأخرى حسب الاقتضاء، وكما تم الاتفاق عليه مع صاحب الشكاوى) على خطة لمعالجة الأمر بالإضافة إلى العلاج المناسب للجاني.

يوضح الشكل ٤ النظام المقترح لآلية تظلمات المشروع.

¹⁰ https://www.afdb.org/sites/default/files/borrower_guidance_note_on_gender_in_es_safeguards.pdf

¹¹ BRD, Emerging Good Practice for the Private Sector Addressing Gender-Based Violence and Harassment, <https://www.ebrd.com/news/2020/new-guidance-for-private-sector-on-addressing-risks-of-genderbased-violence-and-harassment.html>



شكل ٤: آلية الشكاوى للمشروع المقترح

- يجوز تقديم التظلمات كتابيًا أو شفهيًا، حسب الاقتضاء. وسيؤكد مسؤول الاتصال المجتمعي استلام التظلم خلال مدة أقصاها ٢٤ ساعة، ويشرح بإيجاز - كتابيًا أو شفهيًا، بحسب الأنسب - عملية الانتصاف التي ستُتبع، والتي قد تتطلب تحقيقًا موضوعيًا وفقًا للحالة، كما سيحدد المدة المتوقعة للحل، التي قد تختلف حسب طبيعة الحالة لكنها لن تتجاوز ١٥ يومًا.
- يجوز أيضًا تقديم التظلمات دون الإفصاح عن الهوية. وستوضع صناديق للتظلمات في مواقع المشروع المناسبة ونقاط محلية مختارة يسهل الوصول إليها بوصفها قنوات إضافية. ويجوز لأصحاب المصلحة غير الموجودين بالقرب من المواقع تقديم التظلمات عبر الهاتف أو تطبيق واتساب أو البريد الإلكتروني أو الموقع الإلكتروني للمشروع أو مسؤول الاتصال المجتمعي. وسيتم نشر بيانات الاتصال المعمول بها على نطاق واسع من خلال قنوات التواصل الموضحة أعلاه.

- سيتم الإفصاح عن نموذج التظلم وتفاصيل جميع قنوات التقديم المتاحة في المواقع المحلية الرئيسية وعلى الموقع الإلكتروني للمشروع. وسيوضح النموذج كيفية تقديم التظلم ومكان تقديمه، بما في ذلك عن بُعد. ويقدم ملحق (٣) نموذجًا للتظلم.
- ستتاح للنساء فرصة إبلاغ ممثلة من النساء بالتظلمات وتلقي الردود منها.
- سيتم تسجيل جميع التظلمات في سجل التظلمات، مع بيان بيانات مقدم التظلم وصفته وعنوانه ونوع صاحب المصلحة، وتاريخ وقوع التظلم وتسجيله، ووصف موجز له، وما إذا كان واقعة لمرة واحدة أم مسألة مستمرة/متكررة، والنتيجة المطلوبة؛ سيتم تسجيل التحقيق في التظلم.
- بعد حل التظلم، سيتم إبلاغ الحل إلى مقدم التظلم. وسيُسجل في سجل التظلمات تاريخ حل المسألة وملخص للحل. وإذا ظل مقدم الشكوى غير راضٍ، جاز له التظلم من القرار.
- سيتم التعريف بآلية التظلمات وجميع قنوات الوصول المتاحة لأصحاب المصلحة من خلال مسؤول الاتصال المجتمعي ومواد الإفصاح والسلطات المحلية والاجتماعات المجتمعية والموقع الإلكتروني للمشروع، قبل التنفيذ وأثناءه.
- سيتم مراجعة سجل التظلمات شهريًا للتأكد من حصر جميع التظلمات والرد عليها. كما ينبغي التحقق من تنفيذ التدابير المقترحة لمعالجة التظلم ورصد إغلاقه.

آلية المساءلة المستقلة لمشروعات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD)

يجب أن تتم هيكلة جميع المشروعات الممولة من البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD) بما يتوافق مع متطلبات السياسة البيئية والاجتماعية للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (2024)، والتي تتضمن عشرة متطلبات بيئية واجتماعية (ESRS) تغطي المجالات الرئيسية للاستدامة البيئية والاجتماعية التي يتعين على المشروعات الالتزام بها، بما في ذلك المتطلب البيئي والاجتماعي رقم ١٠ (ESR 10) الخاص بإشراك أصحاب المصلحة.

بالإضافة إلى ذلك، تهدف آلية المساءلة المستقلة للمشروعات التابعة للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (IPAM)، باعتبارها آلية مستقلة يتم اللجوء إليها كملاذ أخير، إلى تسهيل تسوية القضايا الاجتماعية والبيئية وقضايا الإفصاح العام التي يثيرها الأشخاص المتأثرون بالمشروعات ومنظمات المجتمع المدني بشأن المشروعات الممولة من البنك، وذلك بين مختلف أصحاب المصلحة المعنيين بالمشروع.

كما تهدف الآلية إلى تحديد مدى امتثال البنك لسياسته البيئية والاجتماعية ولأحكام الخاصة بالمشروع الواردة في سياسة الوصول إلى المعلومات الخاصة بالبنك؛ واتخاذ الإجراءات المناسبة، عند الاقتضاء، لمعالجة أي حالات عدم امتثال لهذه السياسات، مع العمل على منع تكرار مثل هذه الحالات من جانب البنك مستقبلاً.

٩- آلية تظلمات العاملين

سيتكون آليات تظلمات العاملين منفصلة عن آليات التظلمات العامة، مع انطباق عدة مبادئ إدارية رئيسية على تظلمات المجتمعات والعاملين على حد سواء. ويجب وضع آلية لتظلمات العاملين لمعالجة القضايا أو التظلمات التي تثيرها القوى العاملة بالمشروع. وسيتعين على مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء والمقاولين من الباطن إدماج آلية تظلمات الشركة في نظمهم الإدارية. كما يجب على الشركة ضمان إتاحة آلية تظلم لعمال المقاولين من الباطن، وقد يشمل ذلك فرض التزامات تعاقدية على المقاولين لوضع آليات للتظلمات وتشغيلها.

ينبغي أن تستند آليات تظلمات مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء والمقاولين من الباطن إلى المبادئ نفسها الواردة في هذه الوثيقة، وأن تكون متاحة لجميع العاملين، بمن فيهم المعينون لفترات قصيرة أو مؤقتة.

ينبغي توعية جميع العاملين بالآلية التظلمات عند تعيينهم. كما ينبغي إتاحة تفاصيل تشغيلها بسهولة - بما في ذلك بيانات الاتصال المحدثة - على سبيل المثال في أدلة الموظفين ولوحات الإعلانات.

ينبغي أن تشمل متطلبات آليات تظلمات العاملين، كحد أدنى، ما يلي:

- سهولة الوصول إليها لجميع العاملين؛
- السماح بتقديم الشكاوى السرية والشكاوى التي تتطلب تدابير حماية خاصة، مثل بلاغات العنف القائم على النوع الاجتماعي؛
- سرعة الاستجابة، أي حل التظلمات في أقصر مدة ممكنة؛
- عدم الانتقام، وإتاحة إمكانية عدم الإفصاح عن الهوية؛
- السماح بالتصعيد إلى مستويات أعلى في المؤسسة؛
- إتاحة وصول مالك المشروع إلى الآلية لأغراض التدقيق والمتابعة.

١٠- الرصد واعداد التقارير

١-١٠ الرصد

لضمان التشغيل السلس وفعالية عملية إشراك أصحاب المصلحة، بما في ذلك الاضطلاع بجهود الإفصاح عن المعلومات والتشاور بشكل هادف ومستمر، سيتم اعتماد عملية الرصد والتحليل واعداد التقارير من قبل المشروع.

سيتم رصد خطة إشراك أصحاب المصلحة من خلال المراجعات الداخلية الشهرية. وخلال عمليات المراجعات هذه، سيُطلب من أفراد المجتمع إبداء آرائهم حول برنامج إشراك أصحاب المصلحة. بالإضافة إلى ذلك، سيتم إجراء مراجعات نصف سنوية للمراقبة الخارجية. وستشمل المؤشرات التي سيتم استخدامها لرصد تنفيذ خطة إشراك أصحاب المصلحة، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- تاريخ النشر والتوزيع ومواقع التوزيع؛
- عدد أنشطة المشاركة (المكان، التاريخ، عدد المشاركين)؛
- عدد الرجال والنساء الذين حضروا كل اجتماع من الاجتماعات سألقة الذكر أعلاه؛
- عدد وأنواع التعليقات التي أثّرت من قبل أصحاب المصلحة؛
- عدد وطبيعة أنشطة إشراك أصحاب المصلحة الآخرين، مقسمة وفقاً لفئة أصحاب المصلحة (الجهات الحكومية، السلطات المحلية، المنظمات غير الحكومية).
- القضايا التي أثّرت من قبل المنظمات غير الحكومية وغيرهم من أصحاب المصلحة، والإجراءات المتفق عليها، ووضع تلك الإجراءات؛
- عدد الشكاوى الواردة من الأشخاص المتضررين ومن أصحاب المصلحة الخارجيين؛
- عدد الشكاوى (١) المفتوحة، (٢) المفتوحة خلال أكثر من ٣٠ يوم، (٣) التي تم حلها، (٤) التي تم إغلاقها، (٥) عدد الاستجابات التي لاقت رضا مقدمي الشكاوى، خلال فترة إعداد التقارير، مقسمة وفقاً لفئة الشكاوى والجنس والعمر وموقع مقدم الشكاوى.
- تصنيف الشكاوى (حسب الموضوع - على سبيل المثال الضوضاء/ السلامة)، مقسمة حسب جنس مقدم الشكاوى.
- عدد الشكاوى المقدمة من العاملين، مقسمة وفقاً لجنس العاملين وموقع العمل،
- عدد شكاوى العاملين (١) المفتوحة، (٢) المفتوحة خلال أكثر من ٣٠ يوم، (٣) التي تم حلها، (٤) التي تم إغلاقها، (٥) عدد الاستجابات التي لاقت رضا العاملين، خلال فترة إعداد التقارير، مقسمة وفقاً لفئة الشكاوى والجنس وعمر العاملين وموقع مقدم الشكاوى.

١٠-٢ إعداد التقارير

سيستمر إعداد التقارير عن أنشطة مشاركة أصحاب المصلحة طوال فترة المشروع، بما ييسر التحسين المستمر لعملية المشاركة وإسهامها في تحسين الأداء البيئي والاجتماعي للمشروع. وسيتم الإبلاغ باستمرار وبشفافية إلى جمهور أوسع عن أنشطة مشاركة أصحاب المصلحة والتغييرات أو التحديثات المهمة في المشروع وشواغل أصحاب المصلحة والقضايا البيئية والاجتماعية، ونشرها من خلال وثائق متاحة للعامة. سيتم تلخيص جميع التطلعات وإبلاغ الإدارة بها شهريًا.

عند استكمال جميع متطلبات خطة العمل بنهاية الإنشاء وخلال التشغيل، سينظر المشروع في إعداد تقرير سنوي^{١٢} عن أدائه الاجتماعي والبيئي. وسيتم سنويًا الإبلاغ بشفافية إلى جمهور أوسع عن التقرير السنوي وأنشطة مشاركة أصحاب المصلحة والتغييرات أو التحديثات المهمة في المشروع والقضايا البيئية والاجتماعية، ونشرها من خلال وثائق متاحة للعامة.

١٠-٣ الترتيبات المؤسسية

كما ورد في القسم ٧.٢.٢ أعلاه، سيتولى مسؤول الاتصال المجتمعي إدارة خطة مشاركة أصحاب المصلحة. ويعرض الجدول ٨ الأدوار والمسؤوليات المؤسسية لتنفيذ الخطة.

جدول ٩: الأدوار والمسؤوليات

الطرف المسؤول	الأدوار والمسؤوليات
إدارة المشروع	- الإشراف على التنفيذ العام لخطة مشاركة أصحاب المصلحة، بما في ذلك التواصل المتكرر مع مسؤولي الاتصال المجتمعي. - ضمان توافر الموارد المطلوبة لتنفيذ الخطة (الموارد المالية والبشرية واللوجستية). - المشاركة في تنفيذ متطلبات آلية تطلعات أصحاب المصلحة، حسب الاقتضاء، بما يشمل توقيع نماذج حل التطلعات.
مدير البيئة والمجتمع	- تحديث خطة مشاركة أصحاب المصلحة وآلية التطلعات بانتظام. - تنفيذ ورصد استراتيجيات تبادل المعلومات مع أصحاب المصلحة ومشاركتهم. - تقديم التقارير إلى إدارة المشروع. - التواصل مع الجهات الحكومية والموولين.
مسؤول الاتصال المجتمعي	- المشاركة في تحديث خطة مشاركة أصحاب المصلحة حسب الحاجة طوال عمر المشروع، بما يشمل مراحل التخطيط والإنشاء والتشغيل وإيقاف التشغيل. - تحمل المسؤولية العامة عن تنفيذ متطلبات خطة مشاركة أصحاب المصلحة. - التفاعل مع المجتمع. - تقديم التقارير إلى إدارة البيئة والمجتمع. - التنسيق مع فريق مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء.
مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء/مشغل المشروع	يتولى مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء ومقاولوه من الباطن معالجة تطلعات المجتمع المرتبطة بقواهم العاملة وإبلاغ مسؤول الاتصال المجتمعي بها.

^{١٢} قد يطلب الممولون المختلفون تواترًا أعلى لإعداد التقارير (شهريًا أو كل ثلاثة أشهر). وسيقدم المشروع تقاريره على فترات أقصر (شهريًا أو كل ثلاثة أشهر) وفق متطلبات مختلف الممولين.

ملحق (١): تفاصيل اجتماعات أصحاب المصلحة

١ - أنشطة المشاركة في المنيا

الموضوع	المناقشات
٢٠٢٦/١/٦: جهاز شؤون البيئة	
الإدارة المركزية لتقييم الأثر البيئي بجهاز شؤون البيئة	عُقد اجتماع مع رئيس مشروعات الطاقة بالإدارة المركزية لتقييم الأثر البيئي بجهاز شؤون البيئة، ونوقش خلاله تصنيف مشروع الطاقة الشمسية ومشروعاته المختلفة المرتبطة، بما فيها محطة الطاقة الشمسية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات داخل امتياز هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة بشرق المنيا، ومحطة محولات المستهلك بالمنيا، ومشروع تخزين الطاقة بالبطاريات المستقلان في أبو قير ونجع حمادي. وأفيد بأن المشروعات ستصنف ضمن الفئة (ب) محددة النطاق، التي لا تتطلب تنظيم اجتماعات إفصاح عام. ووفقاً لقانون البيئة الوطني، يصدر جهاز شؤون البيئة رأيه في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي خلال ٣٠ يوماً من تاريخ استلامها للمراجعة.
٢٠٢٦/٢/١٥: القائمون بأنشطة زراعية غير رسمية في موقع إنرجي فالي	
القائمون على المزارع في الموقع	أثناء الزيارة الميدانية، جرى لقاء عدد من القائمين على المزارع الزراعية بينما كانوا يفككون منشأتهم لإخلاء الأراضي. وأشارت المناقشات إلى أنهم يستخدمون الأرض بصورة غير رسمية منذ عام ٢٠٢٣، رغم تخصيصها لهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة منذ عام ٢٠١٦. وأفاد القائمون بالأنشطة الزراعية بأن محافظة المنيا كانت تخطر المزارعين وتذرههم بإخلاء الأراضي منذ يناير ٢٠٢٥، بينما ادعى بعض المزارعين أن المحافظة لم توجه أي إنذارات قبل تنفيذ حملات الإخلاء. ووفقاً للمزارعين الذين تمت مقابلتهم، جاء أغلبهم من محافظات أخرى، ولا سيما محافظة الغربية.
أفاد المزارعون بأنهم قدموا طلبات إلى المحافظة للحصول على مساحات الأراضي لأغراض زراعية. ولعدم تلقيهم ردًا على طلباتهم، افترضوا قبولها ومضوا في مشروعاتهم. كما تقدموا إلى الشركة المصرية لنقل الكهرباء، وتم ربطهم بالشبكة الكهربائية، وهم يسددون فواتير الكهرباء شهريًا، ما عزز هذا الافتراض لديهم.	
٢٠٢٦/٢/١٦: الإدارة العامة لحماية أملاك الدولة	
رئيس الإدارة العامة لحماية أملاك الدولة - محافظة المنيا	أفاد الدكتور محمد شعيب، رئيس الإدارة العامة لحماية أملاك الدولة، بأن الإدارة تنفذ حملات إخلاء دورية لاسترداد أراضي الدولة من التعديات غير القانونية. وتُنفذ حملة إخلاء امتياز هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة ضمن الموجة الثامنة والعشرين التي نُفذت في محافظة المنيا. وفقاً للدكتور شعيب، وفي ضوء تعديل القانون رقم ١٤٤ لسنة ٢٠١٧ بالقانون رقم ١٦٨ لسنة ٢٠٢٥، يجوز التصالح قانوناً في بعض حالات التعدي على الأراضي التي لا تتعارض مع استخدامات أخرى مخططة للمنطقة. ونظرًا إلى عدم انطباق ذلك على امتياز هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، فلم يُنظر في أي تصالح أو تعويض.
٢٠٢٦/٣/١٦: مجالس مدينة المنيا	

الموضوع	المناقشات
الحضور – نائب رئيس مجلس مدينة المنيا – رئيس إدارة البيئة – مدينة المنيا	• شملت القضايا التي نوقشت ما يلي: – احتياجات المشروع من المياه وقدرات شركات معالجة مياه الشرب القائمة في مدينتي المنيا وأبو قرقاص. وأفاد رئيس مجلس مدينة المنيا بأن على المشروع التقدم إلى شركة مياه المنيا ببيان الطلب المطلوب على المياه، وأن الشركة ستكون قادرة على تأمين الكمية المطلوبة. – قدرة مدينة المنيا على إدارة المخلفات: أفاد رئيس إدارة البيئة بمجلس مدينة المنيا بأن مدفناً للمخلفات الصلبة يجري إنشاؤه حالياً في منطقة طوخ الخيل. كما توجد مقالب مخلفات أخرى في بلنصورة بأبو قرقاص وملوي. – القوى العاملة المطلوبة: أفيد بإمكانية نشر إعلانات الوظائف وبيان مؤهلات العمالة وتلقي طلبات العاملين من خلال مكتب العمل بمحافظة المنيا. – إقامة العاملين: أفيد بأن الإقامة في أقرب القرى ليست الخيار المفضل، لأن معظم مساكن القرى منازل عائلية ولا تتيح التأجير للوافدين من خارج القرية. وفي هذا الصدد، أوصي بتوفير الإقامة في المناطق الحضرية بالمنيا أو أبو قرقاص حيث تتوفر وحدات للإيجار. – تُعالج مياه الصرف الصحي لمدينة المنيا في محطة معالجة تلة، التي تبلغ طاقتها ٥٣,٦٠٠ م^٣/يوم ويمكنها استيعاب مياه الصرف الناتجة عن المشروع في فترة ذروة الإنشاء.
رئيس مجلس إدارة شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنيا	– تبلغ الطاقات التصميمية الإجمالية لمحطات معالجة مياه الشرب في المنيا وأبو قرقاص ٣١٣,٢٤٠ و ١٠٦,٣٢٠ م^٣/يوم على التوالي. – يضم مركز المنيا ١٥ محطة لمعالجة مياه الشرب، وتتراوح طاقتها بين ٢,٠٠٠ وأكثر من ١٠٠,٠٠٠ م^٣/يوم، ولا تتجاوز طاقة سوى خمس منها ٢٠,٠٠٠ م^٣/يوم. – أما مركز أبو قرقاص فلا يضم سوى محطتين للمعالجة، بطاقتين تبلغ كل منهما ٤,٣٢٠ و ١٠٢,٠٠٠ م^٣/يوم. – ركزت المناقشات على قدرة أقرب محطات معالجة مياه الشرب على تلبية احتياجات المشروع. وأفاد المهندس يحيى بأن الاحتياجات اليومية للمياه، التي تبلغ نحو ٥٠٠ م^٣/يوم، لا يمكن تليبيتها من محطة معالجة واحدة قريبة. – وفي هذا الصدد، يحتاج المشروع إلى التنسيق مسبقاً مع شركة المياه لتمكين التخطيط لتوفير الإمدادات من محطات معالجة مختلفة داخل المحافظة. – يوجد خياران للحصول على المياه: أولهما التعاقد المباشر مع شركة المياه لتوريدها، وفي هذه الحالة يمكن توفير المياه من المحطات التي تسمح طاقتها بذلك باستخدام صهاريج الشركة. أما الخيار الآخر فهو تعاقد المشروع مع شركة خاصة تستخدم صهاريجها للحصول على المياه من نقاط تحدها شركة المياه.

الموضوع	المناقشات
– رئيس الفرع الإقليمي لجهاز شؤون البيئة بالمنيا – رئيس إدارة البيئة - محافظة المنيا	شملت المناقشات الموضوعات التالية: – تصنيف المشروع، حيث أُشير إلى أنه مصنف ضمن الفئة (ب) محددة النطاق وفق النظام الوطني لتقييم الأثر البيئي. – إقامة العاملين: أفاد المهندس رأفت بإمكانية توفير الإقامة داخل المراكز الحضرية بالمنيا. كما أن النظر في إقامة معسكرات للعاملين في الموقع، على غرار الممارسة المتبعة في المشروعات الزراعية بالمنطقة، سيخفض تكاليف النقل المكثف نظرًا إلى المسافات الكبيرة بين الموقع والمراكز الحضرية بالمنيا. – النقل: أُشير إلى إمكانية استخدام محوري سمالوط وملوي الجديدين لنقل وحدات الطاقة الشمسية ومكونات أنظمة البطاريات المستوردة، سواء من ميناء السخنة أو ميناء سفاجا. – العمالة: أُفيد بتوافر العمالة غير الماهرة في محافظة المنيا، بينما سيلزم استقدام العمالة الفنية والمتخصصة عالية المهارة من خارج المحافظة.
المنظمات غير الحكومية	عُقد اجتماع مع عدد من المنظمات غير الحكومية العاملة في مجالات مختلفة لدعم المجتمع. وشملت المناقشات القضايا التالية: – العمالة: قد يجذب المشروع عمال الإنشاء المهرة في المحافظة، ما قد يؤثر سلبًا في أنشطة الإنشاء الأخرى. إلا أنه تم توضيح أن الطبيعة المؤقتة لأنشطة إنشاء المشروع لا يُتوقع أن تؤثر بدرجة مهمة في أنشطة الإنشاء الأخرى. – بناء القدرات: أثّرت مسألة إمكانية تقديم برامج لبناء قدرات طلاب المدارس الفنية لتأهيلهم للعمل بالمشروع. وتم توضيح أنه نظرًا إلى قصر الإطار الزمني النسبي لإنشاء المشروع، يمكن توفير بناء القدرات ضمن نطاق خطط المسؤولية المجتمعية للمشروع. – تم التأكيد على مدونة سلوك العاملين عند توفير إقامتهم داخل المجتمعات الحضرية، للسيطرة على الاحتكاكات المحتملة مع المجتمع، بما فيها العنف القائم على النوع الاجتماعي. – دور المنظمات غير الحكومية: أفاد الحضور بأن هذه المنظمات يمكن أن تضطلع بدور في توعية المجتمعات بالمشروع وتقديم معلومات عن المهارات التي يحتاجها. كما يمكنها الإسهام في تحديد مجالات محتملة لدعم المجتمع ضمن خطط المسؤولية المجتمعية للمشروع. إضافة إلى ذلك، يمكن للمنظمات غير الحكومية دعم المشروع من خلال رصد عدة قضايا، منها على سبيل المثال سلوك العاملين أو التأثير في تكاليف الإيجار. ويمكن مناقشة الاتفاق مع المشروع على القضايا المطلوب رصدها في الوقت المناسب. - يمكن للمنظمات غير الحكومية أيضًا الإسهام في تدريب الأفراد على المهارات العامة، مثل الإسعافات الأولية. - توظيف الأشخاص ذوي الإعاقات الجسدية أو الذهنية: رغم أن القانون يشترط تخصيص نسبة ٥٪ من الوظائف، فلا يُتوقع تطبيق هذه النسبة على كل مشروع على حدة، ولا سيما خلال مرحلة الإنشاء، بل على إجمالي العمالة لدى المقاولين. وقد تتوافر خلال التشغيل وظائف أكثر دوماً بحسب الظروف الخاصة لكل فرد.

الموضوع	المناقشات
٢٠٢٦/٣/١٧ - جهاز مدينة المنيا الجديدة	
نائب رئيس جهاز مدينة المنيا الجديدة	شملت المناقشات الموضوعات التالية: - طاقة معالجة مياه الشرب: أُشير إلى أن الطاقة التصميمية لمدينة المنيا الجديدة تبلغ نحو ٩٥,٠٠٠ م^٣/يوم، على مرحلتين بطاقة ٤٥,٠٠٠ و ٥٠,٠٠٠ م^٣/يوم. ويبلغ الإنتاج الحالي للمرحلة الأولى ٣٦,٠٠٠ م^٣/يوم. - أُفيد بأن أنشطة الإنشاء داخل مدينة المنيا الجديدة ما زالت جارية ولم تصل بعد إلى طاقتها القصوى. وبناءً على ذلك، تتيح الطاقة الفائضة الحالية تلبية احتياجات المشروع من المياه بسهولة. كما تتوافر طاقة لمعالجة مياه الصرف الصحي. - أُشير أيضًا إلى أن عددًا كبيرًا من المباني القائمة لم يُشغل بعد، ما يوفر أماكن كافية لإقامة العاملين. إلا أنه أوصي بتجنب تركيز أعداد كبيرة منهم، ولا سيما العمالة غير الماهرة، في حي واحد لتفادي الإزعاج المحتمل للمجتمعات. - قد تشمل الآثار السلبية المحتملة للمشروع زيادة تكلفة عمالة الإنشاء. إلا أنه نظرًا إلى الطبيعة المؤقتة لأنشطة الإنشاء، لن تكون هذه الآثار ذات أهمية. - إدارة المخلفات: يوجد موقعان لإلقاء المخلفات الصلبة ومخلفات الإنشاء. - فيما يتعلق بالخدمات الطبية، لا يوجد داخل مدينة المنيا الجديدة سوى مستشفى متخصص واحد هو مستشفى القلب والصدر. وتوجد خطط جارية لإنشاء مستشفى مركزي يُتوقع تأسيسه في عام ٢٠٢٧. كما توجد عدة وحدات صحية صغيرة يمكنها تقديم خدمات الإسعافات الأولية.
٢٠٢٦/٥/١٧: السكرتير العام لمحافظة المنيا (٢:٠٠-٤:٠٠ مساءً)	
عُقد اجتماع مع السكرتير العام لمحافظة المنيا، ونوقشت خلاله الموضوعات التالية: - مكونات المشروع والتعريف به: قُدم عرض شامل لمكونات المشروع وقدراته الفنية ومواقعه في أنحاء المحافظة، بما في ذلك المحطة الرئيسية للطاقة الشمسية ومنشآت تخزين الطاقة بالبطاريات ومحطات المحولات المرتبطة. - إجراءات التوظيف ومشاركة القوى العاملة: نوقشت آليات التوظيف وإجراءات العمل بالمشروع، مع إشارة خاصة إلى تدخل إدارة تشغيل الشباب ودعمها في استقطاب القوى العاملة المحلية وتيسير مشاركتها. - آلية معالجة التظلمات: عُرضت آلية تظلمات المشروع وإجراءات حل الشكاوى، بما ينشئ إطارًا لمعالجة شواغل المجتمع والقضايا المتعلقة بالعاملين طوال دورة حياة المشروع. - المشاركة الاجتماعية والعلاقات المجتمعية: تم عرض استراتيجية للمشاركة المجتمعية الهادفة والحوار مع أصحاب المصلحة لضمان استمرار الدعم المحلي ودمج المشروع بفاعلية داخل المحافظة.	

الموضوع	المناقشات
٢٠٢٦/٥/١٧: اجتماع مع محافظ المنيا (٤:٠٠ - ٥:٣٠ مساءً)	
	عُقد اجتماع ثانٍ مع محافظ المنيا، ونوقشت خلاله الموضوعات التالية: - أعرب المحافظ عن رغبة إيجابية قوية في التعاون وتيسير حل أي تحديات قد تواجه تنفيذ المشروع. - أعرب المحافظ عن رضاه عن القيمة الاقتصادية الكبيرة للمشروع وآثاره المستقبلية الإيجابية على فرص الاستثمار في محافظة المنيا. ويتوقع أن يحفز المشروع النمو الاقتصادي ويجذب مزيدًا من الاستثمارات ويعزز مكانة المحافظة كمركز للطاقة المتجددة. - فيما يتعلق بإجراءات التوظيف، أكد المحافظ أن المحافظة ستقدم جميع أشكال الدعم المطلوبة من خلال إدارة تشغيل الشباب للإعلان عن الوظائف الشاغرة وتيسير توظيف القوى العاملة.
٢٠٢٦/٦/٨: رئيس مدينة سمالوط	
	عُقد اجتماع بين مسؤول الاتصال المجتمعي ورئيس مدينة سمالوط، ونوقشت الموضوعات التالية: - قُدم تعريف شامل بموقع المشروع داخل مدينة سمالوط، مع الإحداثيات الدقيقة لمحطة محولات المستهلك بالنسبة إلى قرية السراية. - تم تحديد أصحاب المصلحة الرئيسيين في المشروع وتكليفهم رسميًا لضمان تنسيق المشاركة طوال دورة حياة المشروع. وتم تحديد أصحاب المصلحة التاليين للمشاركة والحوار بفاعلية: • الوحدة المحلية لقرية بني خالد (القرية الأم) • قادة مجتمع السراية تم وضع إطار منظم للتواصل لضمان حوار منظم وشفاف بين فريق المشروع ومجموعات أصحاب المصلحة هذه. - عُرضت إجراءات التوظيف بالمشروع على رئيس مدينة سمالوط مع تأكيد خاص على إشراك القوى العاملة المحلية. وتم التأكيد على توجيه مقاولي المشروع بإعطاء أولوية كبيرة لسكان القرى المجاورة في عمليات التوظيف، بما يضمن استفادة المجتمعات المحلية مباشرة من فرص العمل التي يوفرها المشروع. - نوقشت آلية تظلمات المشروع وإجراءات حل الشكاوى بالتفصيل. وتم تزويد رئيس مدينة سمالوط ببيانات اتصال مسؤول الاتصال المجتمعي بالمشروع، بما فيها رقم الهاتف والبريد الإلكتروني، لتيسير وصول المجتمع مباشرة إلى خدمات معالجة التظلمات ودعم المشروع. ويضمن ذلك سرعة معالجة شواغل أفراد المجتمع وشكاواهم وحلها.

٢ - أنشطة المشاركة في الإسكندرية (أبو قير)

٢٠٢٦/٦/٩: مساعد نائب محافظ الإسكندرية (مكالمة تنسيقية)	
	أُجريت مكالمة تنسيقية مع مساعد نائب محافظ الإسكندرية لعرض استراتيجية المشروع في إجراءات التوظيف وآليات معالجة التظلمات. ونوقشت الموضوعات التالية: - عُرضت إجراءات التوظيف الشاملة واستراتيجية العمالة بالمشروع، مع التأكيد على الالتزام بإعطاء الأولوية لمشاركة القوى العاملة المحلية وضمان شفافية عمليات التوظيف وشمولها. كما أبرز نهج المشروع لتعظيم فرص العمل لسكان المجتمعات المجاورة. - عُرضت آلية تظلمات المشروع وإطار حل الشكاوى بالتفصيل، بما ينشئ مسارًا واضحًا لمعالجة شواغل المجتمع والقضايا المتعلقة بالعاملين طوال دورة حياة المشروع. - أبدى مساعد نائب المحافظ استعدادًا كبيرًا للتعاون والدعم. وخلال المكالمة، طلب من فريق المشروع إعداد مقترح شامل يتضمن توصيات المشروع لاستراتيجيات مشاركة أصحاب المصلحة، لعرضه رسميًا على المحافظ للمراجعة والاعتماد. - تعهد مساعد نائب المحافظ بترتيب وتيسير اجتماع حضوري مع فريق المشروع بالكامل لمزيد من مناقشة إجراءات التوظيف وآلية التظلمات ومراجعتها وتأكيدهما، بما يضمن المواءمة الكاملة ودعم المحافظة لتنفيذ المشروع.
٢٠٢٦/٥/٢٤: اجتماع مع محطة كهرباء أبو قير	
	عُقد اجتماع مع ممثل لمحطة كهرباء أبو قير المجاورة، ونوقشت الموضوعات التالية: - أوجه المساعدة المحتملة التي يمكن أن تقدمها محطة كهرباء أبو قير بصفتها مالكة الأرض التي أُتيح لمشروع إنرجي فالي بموجب اتفاق انتفاع من خلال شركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء. - استنادًا إلى معرفته بمنطقة المشروع، حدد ممثل محطة كهرباء أبو قير عدة جهات مجاورة من أصحاب المصلحة الذين تتم مشاركتهم حاليًا، وتشمل: ○ شركة أبو قير للبترول ○ أبو قير للغاز (جاسكو) ○ بتروجت ○ الأسر والجهات المجاورة الأخرى

٣- أنشطة المشاركة في قنا (نجع حمادي)

١٧-١٨/٦/٢٠٢٦: مشاورات مع أصحاب المصلحة في نجع حمادي	
	أُجريت مناقشات ومشاورات مع مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة بشأن مشروع سكاتك الجديد «إنرجي فالي»، شملت ممثلي المجتمع والعمد المحليين والمسؤولين الحكوميين وممثلي المنطقة الصناعية وكبار العائلات المحلية. بوجه عام، عُدَّ أصحاب المصلحة عن انطباع إيجابي عن شركة سكاتك ورحبوا باستمرار وجودها واستثماراتها في المنطقة. ومع ذلك، ونظرًا إلى محدودية نطاق الأنشطة المخططة حاليًا للمشروع في نجع حمادي، يظل اهتمام أصحاب المصلحة منخفضًا نسبيًا في هذه المرحلة. وأفاد معظم المشاركين بأنه لا يُتوقع أن يكون للمشروع أثر مباشر مهم على المجتمع المحلي من حيث الفرص الاقتصادية أو المشتريات المحلية أو مبادرات تنمية المجتمع. خلال المناقشات، برزت فرص العمل باعتبارها مجال الاهتمام والشاغل الرئيسي لدى أصحاب المصلحة. وأكد عدد من الممثلين أن مشاركة المجتمع المحلي مع المشروع ستزداد على الأرجح إذا توافرت فرص عمل خلال مراحل التنفيذ المستقبلية. كما توقع أصحاب المصلحة أن تتيح أي عملية توظيف وصولًا عادلًا وشفافًا للمرشحين المؤهلين من المجتمعات المحيطة، اتساقًا مع التزام الشركة بالمشاركة المحلية. لم يثر أصحاب المصلحة في الوقت الحالي أي شواغل أو اعتراضات أو تطلعات رئيسية متعلقة بالمشروع. ومع ذلك، يوصى بالمحافظة على المشاركة الدورية وأنشطة تبادل المعلومات لضمان استمرار إطلاع أصحاب المصلحة على تطورات المشروع وإدارة توقعاتهم بشأن نطاقه وجدوله الزمني وفرص العمل المحتملة.

أحدث سجل لمشاركة أصحاب المصلحة

التاريخ	الموقع / مكون المشروع	صاحب المصلحة / الجهة	الموضوعات الرئيسية المطروحة	استجابة المشروع / الالتزامات
٠٦/٠١/٢٠٢٦	جميع مكونات المشروع	جهاز شؤون البيئة المصري	أفاد جهاز شؤون البيئة بأن مكونات المشروع مصنفة ضمن الفئة «ب محددة النطاق» وفقًا لنظام تقييم الأثر البيئي الوطني، وأن المتطلبات الوطنية لا تستلزم عقد اجتماعات إفصاح عام بشأنها.	توثيق أساس التصنيف في دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، والمضي في الإفصاح عن دراسات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي وخطة مشاركة أصحاب المصلحة بما يتوافق مع متطلبات المقرضين.
١٥/٠٢/٢٠٢٦	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية الكهروضوئية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات	مستغلو الأراضي الزراعية غير الرسميين الذين سبق وجودهم في موقع المحطة الهجينة	أفاد مستغلو الأراضي الزراعية بأن الاستخدام غير الرسمي للأراضي بدأ قرابة عام ٢٠٢٣. وأشار بعضهم إلى تلقي تحذيرات من المحافظة منذ يناير ٢٠٢٥، بينما ذكر آخرون أنهم لم يتلقوا أي تحذيرات سابقة. وكان معظم المستغلين من محافظات أخرى.	توثيق تاريخ استخدام الأراضي ومدى انطباق معيار الأداء ٥ ومتطلبات الأداء ٥ في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، والاستناد إلى صور الأقمار الصناعية والمستندات القانونية الخاصة بتخصيص الأرض.
١٦/٠٢/٢٠٢٦	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية الكهروضوئية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات	الإدارة العامة لحماية أملاك الدولة - محافظة المنيا	أكدت الجهة أن إزالة التعديات جاءت ضمن حملة أوسع نطاقاً تقودها المحافظة لاسترداد أراضي الدولة، وأنه لم يتم النظر في إجراءات تقنين الأوضاع أو التعويض، نظرًا إلى تخصيص الأرض لصالح هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة لاستخدام عام مخطط له.	إدراج عملية إزالة التعديات التي قادتها الجهات الحكومية والوضع القانوني للأرض في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي.
١٦/٠٣/٢٠٢٦	مكونات المشروع في المنيا	مجلس مدينة المنيا؛ الإدارة البيئية؛ شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالمنيا	ناقشت الجهات المعنية قدرات إمدادات المياه ومعالجة مياه الصرف، ومواقع التخلص من المخلفات، وتوافر العمالة، والخيارات المفضلة لإقامة العمال.	التنسيق مع شركة مياه الشرب والصرف الصحي المختصة بشأن إمدادات المياه والصرف الصحي، واستخدام قنوات التوظيف الرسمية، وتجنب الضغط على القرى الصغيرة.
١٦/٠٣/٢٠٢٦	مكونات المشروع في المنيا	الفرع الإقليمي لجهاز شؤون البيئة بالمنيا؛ الإدارة البيئية بمحافظة المنيا	تم تأكيد تصنيف المشروع ضمن الفئة «ب محددة النطاق». كما تم تأكيد توافر العمالة غير الماهرة محليًا، مع احتمال استقدام العمالة المتخصصة من خارج المحافظة.	توثيق التصنيف واعتبارات العمالة والنقل في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي وخطة مشاركة أصحاب المصلحة.
١٦/٠٣/٢٠٢٦	مكونات المشروع في المنيا	جمعيات أهلية محلية تعمل في مجالات دعم المجتمع	أثارت الجمعيات الأهلية موضوعات العمالة المحلية، والتدريب الفني، وسلوك العمال، ومنع العنف القائم على النوع الاجتماعي والتحرش الجنسي، ومتابعة القضايا الاجتماعية، والتدريب على الإسعافات الأولية، وتوظيف الأشخاص ذوي الإعاقة.	إدراج التوظيف المحلي، ومدونة سلوك العمال، وتدابير منع العنف القائم على النوع الاجتماعي والتحرش الجنسي، وإشراك الفئات الأكثر احتياجًا، والتنسيق مع الجمعيات

التاريخ	الموقع / مكون المشروع	صاحب المصلحة / الجهة	الموضوعات الرئيسية المطروحة	استجابة المشروع / الالتزامات
				الأهلية ضمن خطة مشاركة أصحاب المصلحة وخطة الإدارة البيئية والاجتماعية.
١٧/٠٣/٢٠٢٦	مكونات المشروع في المنيا	جهاز تنمية مدينة المنيا الجديدة	أكد الجهاز توافر قدرات إمدادات المياه والصرف الصحي والمساكن، وأوصى بتجنب تركيز أعداد كبيرة من العمال في حي واحد.	إدراج اعتبارات إقامة العمال وقدرات الخدمات ضمن دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي وخطة مشاركة أصحاب المصلحة وخطة إدارة تدفق العمالة.
١٧/٠٥/٢٠٢٦	مكونات المشروع في المنيا	السكرتير العام لمحافظة المنيا	تم تقديم نبذة تعريفية عن المشروع، ومناقشة دور إدارة تشغيل الشباب، وعرض آلية التظلمات الخاصة بالمشروع.	تنسيق إجراءات التوظيف من خلال القنوات الرسمية، والحفاظ على آلية التظلمات واستمرار التواصل المجتمعي.
١٧/٠٥/٢٠٢٦	مكونات المشروع في المنيا	محافظ المنيا	أعرب المحافظ عن دعمه للمشروع، وأكد استعداد المحافظة للمساعدة في إجراءات التوظيف من خلال إدارة تشغيل الشباب وتيسير المسائل المتعلقة بالطرق المؤدية إلى الموقع.	مواصلة التنسيق مع المحافظة بشأن التوظيف، والوصول إلى الموقع، ودعم تنفيذ المشروع.
٢٤/٠٥/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	محطة كهرباء أبو قير	حددت محطة كهرباء أبو قير عددًا من أصحاب المصلحة المجاورين، بما في ذلك أبو قير للبترول، وأبو قير للغاز/جاسكو، وبتروجت، والأسر القريبة، والجهات المجاورة الأخرى.	التواصل مع أصحاب المصلحة المجاورين، والتنسيق بشأن الوصول إلى الموقع والسلامة والاستعداد والاستجابة لحالات الطوارئ.
٠٨/٠٦/٢٠٢٦	محطة محولات المستهلك وخطوط النقل الهوائية بالمنيا	رئيس مركز ومدينة سمالوط؛ الوحدة المحلية لقرية بني خالد؛ القيادات المجتمعية بقرية السرارية	تم تحديد أصحاب المصلحة المحليين الرئيسيين، وطلب من المقاولين إعطاء الأولوية للسكان المؤهلين من القرى المجاورة. كما تمت مشاركة بيانات الاتصال بمسؤول الاتصال المجتمعي لتقديم التظلمات.	مواصلة التواصل مع ممثلي سمالوط وبني خالد والسرارية، والإفصاح عن آلية التظلمات.
٠٩/٠٦/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	مساعد نائب محافظ الإسكندرية	أعرب مساعد نائب محافظ الإسكندرية عن استعداده لتقديم الدعم، وطلب إعداد مقترح لمشاركة أصحاب المصلحة لعرضه على المحافظة ومراجعتها.	إعداد مقترح لمشاركة أصحاب المصلحة، وترتيب اجتماع حضوري بين المحافظة وفريق المشروع.
١٠/٠٦/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	مساعد نائب محافظ الإسكندرية	ضرورة ضمان الوصول المتكافئ والشفاف إلى فرص العمل والتعاقدات من الباطن وتأجير المعدات المرتبطة بالمشروع، مع إعطاء الأولوية لأفراد المجتمعات المحلية المؤهلين بالقرب من المشروع.	تمت مشاركة مقترح لإجراءات الإعلان عن فرص العمل والفرص المحلية مع ممثلي المحافظة، بالاعتماد على القنوات الإعلامية الرسمية للمحافظة لنشر الفرص بشفافية وضمان تكافؤ فرص الوصول إليها.

التاريخ	الموقع / مكون المشروع	صاحب المصلحة / الجهة	الموضوعات الرئيسية المطروحة	استجابة المشروع / الالتزامات
١٧/٠٦/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات ومحطة المحولات وخطوط النقل الهوائية بنجع حمادي	ممثلو المجتمع المحلي؛ عمد القرى؛ مسؤولون حكوميون؛ ممثلو المنطقة الصناعية؛ رؤساء العائلات المحلية	أعرب أصحاب المصلحة عن انطباع إيجابي تجاه شركة سكانك. وكان مستوى الاهتمام محدودًا نسبيًا بسبب محدودية نطاق المشروع، في حين كان التوظيف هو الموضوع الرئيسي المطروح. ولم تثار أي مخاوف أو اعتراضات أو تطلعات جوهرية.	مواصلة التواصل الدوري وتبادل المعلومات، وضمان شفافية إجراءات التوظيف وإتاحة الوصول إلى آلية التطلعات.
٢٤/٠٦/٢٠٢٦	محطة محولات المستهلك وخطوط النقل الهوائية بالمنيا	فريق الصحة والسلامة والبيئة بالمشروع والمقاولون: مذكور وأركون وشاكر	أبدى المقاولون تعاونًا قويًا والتزامًا بتطبيق إجراءات التوظيف المعتمدة.	مواصلة التواصل مع المقاولين لتحديد احتياجاتهم من العمالة واستلامها وتيسير تلبيةها وفقًا لإجراءات التوظيف المتفق عليها.
٠١/٠٧/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	إدارة العلاقات العامة؛ سكرتير الإدارة المحلية؛ مسؤول التنمية الريفية	أكد ممثلو الإدارة المحلية التزامهم بتقديم الدعم المطلوب بالتنسيق مع المحافظة، بما في ذلك تيسير نشر إعلانات التوظيف من خلال صفحتهم الرسمية على موقع فيسبوك.	تم تبادل بيانات الاتصال، بما في ذلك أرقام الهواتف وعناوين البريد الإلكتروني، لتيسير التنسيق المنتظم واستمرار التواصل.
٠١/٠٧/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	منشأة بتروجت - مدير الخدمات البحرية ومدير العمليات	أعرب ممثلو المنشأة المجاورة عن موقف إيجابي تجاه المشروع، وأكدوا استعدادهم لدعم أنشطة المشروع المستقبلية والتعاون بشأنها عند الحاجة.	تم تبادل بيانات الاتصال، بما في ذلك أرقام الهواتف وعناوين البريد الإلكتروني، لتيسير التنسيق المنتظم واستمرار التواصل.
٠١/٠٧/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	ممثلو القيادات المجتمعية بقرية الستين	حضر الاجتماع أربعة من ممثلي القيادات المجتمعية بقرية الستين، وهي أقرب تجمع سكني مجاور لموقع المشروع. ومثل مدير الشؤون البيئية والاجتماعية المشروع، مؤكدًا التزامه بالمشاركة المجتمعية الفعالة، وشفافية إجراءات التوظيف، وإعطاء الأولوية للمرشحين المؤهلين من المجتمعات المجاورة حيثما أمكن. كما تمت مشاركة بيانات الاتصال لضمان وجود قنوات مناسبة للاستفسارات أو التطلعات المستقبلية.	تم تبادل بيانات الاتصال، بما في ذلك أرقام الهواتف وعناوين البريد الإلكتروني، لضمان استمرار التواصل.
١٣/٠٧/٢٠٢٦	محطة محولات المستهلك وخطوط النقل الهوائية بالمنيا	رئيس قرية السراية والقيادات المجتمعية	حضر الاجتماع رئيس قرية السراية؛ والقيادي المجتمعي السيد هاني البسيوني؛ والدكتورة شيماء عقل، رئيسة الجمعية الأهلية المحلية؛ وممثلون عن فريق سكانك، من بينهم السيد محمود زينهم، مدير الصحة والسلامة بالموقع، ومسؤول الاتصال المجتمعي.	تم تبادل بيانات الاتصال، بما في ذلك أرقام الهواتف وعناوين البريد الإلكتروني، لضمان استمرار التواصل وترتيب زيارات دورية.

التاريخ	الموقع / مكون المشروع	صاحب المصلحة / الجهة	الموضوعات الرئيسية المطروحة	استجابة المشروع / الالتزامات
١٤/٠٧/٢٠٢٦	مكونات المشروع في المنيا	محافظ المنيا؛ مسؤولو المحافظة؛ السفارة النرويجية؛ الإدارة العليا لشركة سكانك	تتاول الاجتماع آخر مستجدات التنفيذ والترتيبات النهائية لبدء أنشطة المشروع. وأكدت المحافظة الأهمية الاستراتيجية للمشروع بالنسبة إلى المنيا، وضرورة التنسيق الفعال لتيسير التنفيذ والتوظيف المحلي وإصدار التصاريح والوصول إلى الخدمات العامة.	أكد فريق المشروع التزامه بمواصلة التنسيق الوثيق مع المحافظة، واستخدام قنوات توظيف شفافة، والتواصل مع أصحاب المصلحة المحليين، وتقديم تحديثات دورية بشأن تقدم التنفيذ وأي احتياجات مستجدة للدعم.
١٥/٠٧/٢٠٢٦	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية الكهروضوئية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات	زيارة ميدانية وتشاور مع قائد المجتمع المحلي المقيم داخل منطقة المشروع وجمعية أهلية محلية يُحتمل التعاون معها	حضر الاجتماع السيد سيد باقر، قائد المجتمع المحلي المجاور لموقع المحطة الهجينة. وتم إبلاغه بالمعوقات المحلية التي تؤثر في عمليات الموقع وتتسبب في تأخير البرنامج الزمني للأعمال. وأبدى استعداده الكامل للتعاون في معالجة هذه التحديات، مؤكداً تقديره لقيمة المشروع وأهميته للمنطقة والتزامه بالتعاون لضمان نجاحه.	قدم السيد سيد باقر بيانات الاتصال الكاملة الخاصة به، وأكد استعداده لتقديم الدعم إلى فريق سكانك عند الحاجة.
١٩/٠٧/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات ومحطة المحولات وخطوط النقل الهوائية بنجع حمادي	رئيس الوحدة المحلية لقرية هو؛ ممثلو المجتمع المحلي؛ ممثلو البنك الأفريقي للتنمية؛ فريق سكانك	أعرب ممثلو المجتمع المحلي عن اهتمامهم بفرص العمل المستقبلية وفرص التوريد وتقديم الخدمات محلياً، والحصول على معلومات واضحة بشأن معايير الاختيار وتوقيته. كما أكدوا أهمية التواصل المنتظم والنظر في الاحتياجات ذات الأولوية للمجتمع.	أوضح فريق المشروع أن الفرص سيُعلن عنها من خلال قنوات رسمية وشفافة، وعرف المشاركون بمسؤول الاتصال المجتمعي وآلية التظلمات. كما أكد إمكانية مراعاة احتياجات المجتمع من خلال عمليات مشاركة أصحاب المصلحة والتخطيط لأنشطة المسؤولية المجتمعية للمشروع.
١٩/٠٧/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات ومحطة المحولات وخطوط النقل الهوائية بنجع حمادي	رئيس الوحدة المحلية لقرية هو؛ ممثلو المجتمع المحلي؛ ممثلو البنك الأفريقي للتنمية؛ فريق سكانك	أعرب ممثلو المجتمع المحلي عن اهتمامهم بفرص العمل المستقبلية وفرص التوريد وتقديم الخدمات محلياً، والحصول على معلومات واضحة بشأن معايير الاختيار وتوقيته. كما أكدوا أهمية التواصل المنتظم والنظر في الاحتياجات ذات الأولوية للمجتمع.	أوضح فريق المشروع أن الفرص سيُعلن عنها من خلال قنوات رسمية وشفافة، وعرف المشاركون بمسؤول الاتصال المجتمعي وآلية التظلمات. كما أكد إمكانية مراعاة احتياجات المجتمع من خلال عمليات مشاركة أصحاب المصلحة والتخطيط لأنشطة المسؤولية المجتمعية للمشروع.
١٩/٠٧/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات ومحطة المحولات وخطوط النقل الهوائية بنجع حمادي	ممثلو البنك الأفريقي للتنمية وفريق سكانك	راجع ممثلو البنك الأفريقي للتنمية طبيعة الموقع وترتيبات الوصول إليه والوضع الحالي لأعمال التجهيز، وضوابط البيئة والمجتمع والصحة والسلامة والأمن المطبقة على أعمال نظام تخزين الطاقة بالبطاريات.	قدم فريقاً الموقع والشؤون البيئية والاجتماعية إيضاحات بشأن نطاق المشروع، والأنشطة المخططة، وضوابط الموقع، والتعامل مع أصحاب المصلحة، وترتيبات الرصد والمتابعة.

التاريخ	الموقع / مكون المشروع	صاحب المصلحة / الجهة	الموضوعات الرئيسية المطروحة	استجابة المشروع / الالتزامات
٢٠٢٦/٠٧/٢٠	محطة محولات المستهلك وخطوط النقل الهوائية بالمنيا	ممثلو المقاول وفريق سكانك بالموقع، بحضور ممثلي البنك الأفريقي للتنمية	تم تقديم عرض عن تقدم أنشطة الموقع، أعقبه استعراض لإجراءات التعريف بالموقع والسلامة، وخطة الإدارة البيئية والاجتماعية المطبقة حالياً في الموقع، وإجراءات الرصد وإعداد التقارير اليومية.	تم تسليم خطة الإدارة البيئية والاجتماعية للمقاول إلى ممثلي البنك الأفريقي للتنمية.
٢٠٢٦/٠٧/٢٠	محطة محولات المستهلك وخطوط النقل الهوائية بالمنيا	عمدة قرية السرارية؛ القيادات المجتمعية؛ ممثلو المؤسسات الدينية وجمعية أهلية محلية؛ ممثلو البنك الأفريقي للتنمية؛ فريق سكانك	تناولت المناقشة احتياجات العمالة المتوقعة، والطلب المستقبلي المحتمل على الخدمات والموردين المحليين، والأوضاع الاجتماعية والاقتصادية لسكان قرية السرارية، ومجالات التعاون المستقبلية المحتملة، بما في ذلك مبادرات المسؤولية المجتمعية القائمة على الاحتياجات.	أكد فريق المشروع أن فرص العمل والخدمات سيعمل عليها من خلال قنوات رسمية، وأن بيانات الاتصال بمسؤول الاتصال المجتمعي ستُنشر لاستقبال التظلمات والاستفسارات والمراسلات المتعلقة بالمشروع.
٢٠٢٦/٠٧/٢١	مكونات المشروع في المنيا	جهاز شؤون البيئة - الفرع الإقليمي بالمنيا	تناولت المناقشة إجراءات جهاز شؤون البيئة والمدة الزمنية المتوقعة لمراجعة دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي واعتمادها، والمتطلبات المطبقة على التصنيف البيئي للمشروع، والتفتيشات الرقابية، والعقوبات أو إجراءات الإنفاذ المحتملة في حالات عدم الامتثال.	طلب فريق المشروع توضيح الخطوات المطلوبة والآليات المتاحة لتيسير مراجعة الدراسة وإصدار الموافقة البيئية، مؤكداً التزامه الكامل بالامتثال للمتطلبات التنظيمية.
٢٠٢٦/٠٧/٢١	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية الكهروضوئية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات	جمعية النور الساطع؛ قيادات المجتمع المحلي المجاور لموقع المحطة الهجينة؛ ممثلو البنك الأفريقي للتنمية؛ فريق سكانك	سلط ممثلو الجمعية الأهلية والمجتمع المحلي الضوء على التحديات الاجتماعية والاقتصادية المحلية، والاهتمام بفرص العمل والتوريد، والحاجة إلى معلومات شفافة بشأن الأهلية والاختيار. كما نوقشت الاحتياجات ذات الأولوية للنساء والشباب والأسر المجاورة.	عرض فريق المشروع مكونات المشروع وقنوات التوظيف المحلي والنظلمات، وأكد أن فرص العمل والمشتريات ستخضع لإجراءات رسمية وشفافة. كما دُعيت الجمعية الأهلية إلى دعم التواصل المجتمعي وتحديد أولويات المسؤولية المجتمعية استناداً إلى الأدلة والاحتياجات الفعلية.
٢٠٢٦/٠٧/٢١	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية الكهروضوئية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات	قائد المجتمع المحلي المجاور لموقع المحطة الهجينة؛ ممثلو البنك الأفريقي للتنمية؛ فريق سكانك	ناقش قائد المجتمع المحلي بعض المعوقات السابقة التي أثرت في أنشطة الموقع، وأكد أهمية التنسيق الواضح لتجنب تعطيل الأعمال. كما طُرحت التوقعات المحلية المتعلقة بالتوظيف والحراسة وفرص تقديم الخدمات.	أكد فريق المشروع مجدداً أن ترتيبات الوصول والأمن والتوظيف والخدمات يجب التعامل معها من خلال قنوات رسمية وموثقة. وأكد قائد المجتمع استعداده للتعاون، ودعم الوصول الآمن إلى الموقع، والبقاء نقطة اتصال للتنسيق المحلي.
٢٠٢٦/٠٧/٢١	محطة المنيا الهجينة للطاقة الشمسية	ممثلو البنك الأفريقي للتنمية وفريق سكانك	عابن ممثلو البنك الأفريقي للتنمية ظروف موقع المحطة الهجينة، وحالة الأعمال الحالية، وترتيبات الوصول، والتفاعل مع المجتمع المجاور، وتطبيق التدابير ذات الصلة بالبيئة والمجتمع والصحة والسلامة والأمن.	قدم فريقاً الموقع والشؤون البيئية والاجتماعية عرضاً عن نطاق المشروع، والأنشطة الجارية والمخططة، وضوابط الموقع، ونهج المشاركة المجتمعية ومنع الحوادث.

التاريخ	الموقع / مكون المشروع	صاحب المصلحة / الجهة	الموضوعات الرئيسية المطروحة	استجابة المشروع / الالتزامات
	الكهروضوئية ونظام تخزين الطاقة بالبطاريات			
٢٢/٠٧/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	رئيس الحي ورئيس وحدة التراخيص بالحي	ناقش ممثلو الحي مسار إصدار التراخيص المطبق، والمستندات المطلوبة، والوحدات الإدارية المسؤولة، والحاجة إلى التنسيق المبكر لتجنب التأخير أو عدم الامتثال خلال تنفيذ المشروع.	عرض فريق المشروع مكون أبو قير وطلب التوجيه بشأن التصاريح المطلوبة. وأوضح ممثلو الحي ووحدة التراخيص الإجراءات الإدارية، وأكدوا أهمية استمرار التنسيق الرسمي وتقديم مستندات مكتملة.
٢٢/٠٧/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	ممثلو المقاول وفريق سكانك بالموقع، بحضور ممثلي البنك الأفريقي للتنمية	راجع ممثلو البنك الأفريقي للتنمية تقدم أعمال الإنشاء، وإجراءات التعريف بالموقع والسلامة، وتنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية للمقاول، وترتيبات الرصد وإعداد التقارير اليومية، والحالة العامة لمنطقة العمل.	عرض فريقا المقاول وسكانك بالموقع التقدم المخطط مقارنة بما تحقق، وشرحا إجراءات التعريف بالموقع والسلامة، ونظم إدارة الموقع وإعداد التقارير، ورافقا فريق البنك الأفريقي للتنمية خلال الجولة الميدانية.
٠٣/٠٨/٢٠٢٦	محطة محولات المستهلك وخطوط النقل الهوائية بالمنيا	قيادات المجتمع المحلي من قرية السراية والمنطقة المحيطة بالمحطة الهجينة؛ مسؤول الاتصال المجتمعي بشركة سكانك؛ فريق الصحة والسلامة والبيئة بالموقع	ركزت المناقشة على تعزيز التنسيق بين المشروع وممثلي المجتمع المحلي، والحفاظ على الوصول الآمن والمنظم إلى موقع محطة محولات المستهلك، وضمان طرح أي مخاوف أو طلبات أو نزاعات من خلال قنوات التواصل والتظلمات الرسمية للمشروع.	أعاد مسؤول الاتصال المجتمعي وفريق الصحة والسلامة والبيئة التأكيد على متطلبات المشروع المتعلقة بالسلامة والأمن، وأوضحا قنوات التواصل والتصعيد المناسبة، وأكدوا التزام المشروع بمواصلة التواصل مع ممثلي المجتمع لتجنب سوء الفهم ودعم استمرار عمليات الموقع دون انقطاع.
١٨/٠٨/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	مكتب عمل الإسكندرية - رئيس مكتب العمل ومدير الصحة والسلامة المهنية	أوضح مكتب العمل الآليات المتاحة لدعم التوظيف بالمشروع، بما في ذلك القنوات التي يمكن للعمال التقدم من خلالها إلى الوظائف وإجراءات المتابعة مع المطورين بشأن حالة التوظيف. كما نوقشت التزامات المقاولين المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية وتسجيل العمال والتأمينات الاجتماعية.	أوضح مكتب العمل الآليات المتاحة لدعم التوظيف بالمشروع، بما في ذلك القنوات التي يمكن للعمال التقدم من خلالها إلى الوظائف وإجراءات المتابعة مع المطورين بشأن حالة التوظيف. كما نوقشت التزامات المقاولين المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية وتسجيل العمال والتأمينات الاجتماعية.
١٨/٠٨/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	الإدارة البيئية - حي ثان المنتزه	ناقشت الإدارة البيئية تصنيف المشروع ومتطلبات التصاريح البيئية المطبقة، وقدمت معلومات بشأن توافر البنية الأساسية والخدمات المحلية، ولا سيما إمدادات المياه وإدارة مياه الصرف ومرافق إدارة المخلفات في الإسكندرية.	أوضح المشروع مكونات أبو قير والوضع الحالي لإجراءات التقييم البيئي وإصدار التصاريح، وأكد أن ترتيبات الخدمات

التاريخ	الموقع / مكون المشروع	صاحب المصلحة / الجهة	الموضوعات الرئيسية المطروحة	استجابة المشروع / الالتزامات
				المحلية سئيرم مع مقدمي خدمات مختصين ومرخصين وفقاً للمتطلبات المطبقة.
١٨/٠٨/٢٠٢٦	نظام تخزين الطاقة بالبطاريات وخط النقل الهوائي بأبو قير	ممثل القيادات المجتمعية بقرية الستين	أكد ممثل المجتمع عدم إثارة أي مخاوف أو اعتراضات محددة بشأن المشروع، وأشار إلى أن المجتمع ينظر إلى المشروع بصورة إيجابية عمومًا في سياق البرنامج الوطني للطاقة المتجددة، ووصف المجتمع بأنه هادئ ومسالم بوجه عام. وفيما يتعلق بتوقعات المجتمع، تم تحديد تحسين البنية الأساسية المحلية للصرف الصحي باعتباره أحد الاحتياجات المجتمعية المحتملة.	أوضح المشروع قنوات التواصل والتطلعات المتاحة، وبين أن أي مبادرات محتملة للتنمية المجتمعية أو المسؤولية المجتمعية ستدرس بصورة منفصلة استنادًا إلى تقييم منظم لاحتياجات المجتمع، مع إعطاء الأولوية للتدخلات المستدامة التي تحقق منفعة أوسع للمجتمع.

ملحق (٢): سجل الشكاوى

[illegible]

ملحق (٣): نموذج التظلم

نموذج التظلم	
١. معلومات الاتصال	
١-١ اسم مقدم الشكوى بالكامل:	يحق لمقدم الشكوى كتابة اسمه أو تقديم شكوى مجهولة الهوية.
٢-١ رقم الهاتف:	
٢. تفاصيل الشكوى	
١-٢ متى حدثت؟	
٢-٢ أين حدثت؟	
٣-٢ من المتورط؟	
٤-٢ وصف الشكوى.	
٣. الإجراء التصحيحي المقترح	
ما الذي ترغب في رؤيته يحدث لحل المشكلة؟	