

#	عنوان المهمة	وصف المهمة	مؤشر إتمام المهمة	تاريخ الاستحقاق
1.	تحديث دراسة تقييم التأثير البيئي والاجتماعي	استكمال التحديثات المطلوبة وتنقيح دراسة تقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية بما يشمل: (أ) تحديث النمذجة الهيدروديناميكية لموقع الجبس الفوسفوري المقترح لتقييم التأثيرات المحتملة ودعم تصميم نظام العزل وتجميع الرشيق، (ب) تقييم ونمذجة مخاطر السيول للموقع، (ج) استكمال تقييم التأثير على حركة المرور، (د) الحصول على كافة التصاريح والتراخيص الصحة والسلامة والبيئة	(أ) نمذجة هيدروديناميكية محدثة لموقع تخزين الجبس الفوسفوري (ب) تقييم مخاطر السيول المفاجئة الخاصة بالموقع (ج) الوضع الراهن لحركة المرور وتقييم التأثيرات ذات الصلة (د) توافر كافة التصاريح والتراخيص المطلوبة في مجال الصحة والسلامة والبيئة	(أ)، (ب)، (ج) و (د) 30 نوفمبر 2026
2.	التقييم الكمي للمخاطر	استكمال التقييم الكمي للمخاطر المحتملة من نقل الأمونيا السائلة. سيشمل ذلك وسائل النقل المحتملة، وهي صهاريج النقل البري، وخط أنابيب بطول 13 كم من محطة سونكر (SONKER). علاوة على ذلك، وبالنظر لطبيعة المشروع، سيشمل التقييم كذلك المخاطر التراكمية المحتملة من التشغيل ككل، بما في ذلك تحديد واستبعاد المكاتب، والورش، والمواقع المشابهة الأخرى داخل المناطق غير المسموح بها.	تم عمل تقييم كمي للمخاطر مكتمل ومرضي لجهات التمويل.	28 فبراير 2026
3.	تقييم المخاطر المحتملة على البنية التحتية لعمليات الاستيراد والتصدير	استكمال تقييم المخاطر البيئية المطلوب وإجراء دراسة تحديد المخاطر المحتملة (HAZID). ودراسة المخاطر وقابلية التشغيل (HAZOP) ودراسة التقييم الكمي للمخاطر (QRA) لخزاني حمض الفوسفوريك بسعة 15,000 طن متري لكل منهما، ولذراع التفريغ بالميناء (حسب الاحتياج)، وذلك قبل تنفيذ أعمال الإنشاء والتشغيل.	استكمال تقييم المخاطر البيئية ودراسات تحديد المخاطر (HAZID) وتحليل المخاطر وقابلية التشغيل (HAZOP) والتقييم الكمي للمخاطر (QRA) بما يستوفى متطلبات جهات التمويل.	30 نوفمبر 2026

4.	دراسة المخاطر وقابلية التشغيل (HAZOP)	استكمال دراسة المخاطر وقابلية التشغيل (HAZOP) وتقييم طبقات الحماية (LOPA) لتحديث تصميم المشروع. سيتم إجراء تقييمات مماثلة لسلامة العمليات عند الانتهاء من مرحلة البناء وقبل تشغيل المصنع	(أ) دراسة المخاطر وقابلية التشغيل (HAZOP) وتقييم طبقات الحماية (LOPA) قبل مرحلة الإنشاء (ب) دراسة المخاطر وقابلية التشغيل (HAZOP) وتقييم طبقات الحماية (LOPA) قبل مرحلة بدء التشغيل	(أ) 30 يونيو 2027 (ب) 30 نوفمبر 2029
5.	نظام وخطط الإدارة البيئية والاجتماعية	تطوير والحفاظ على نظام متكامل للإدارة البيئية والاجتماعية لكامل المنشأة، يغطي أنشطة كل من مرحلة الإنشاء والتشغيل. المراجعة المستمرة للأنظمة والإجراءات لضمان بقائها صالحة وتحديد فرص التحسين. تطوير وتنفيذ الخطط المطلوبة لإدارة وتخفيف ومراقبة تأثيرات المشروع خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل، بما في ذلك: (1) خطة إدارة النقل، (2) خطة إدارة الضوضاء، (3) خطة إدارة جودة الهواء/الانبعاثات، (4) خطة إدارة المخلفات (الصلبة والخطرة)، (5) خطة إدارة مياه الصرف الصحي، (6) خطة الاستعداد والاستجابة للطوارئ (EPRP)، (7) خطة إدارة ومراقبة كفاءة استخدام الموارد والطاقة، (8) خطة منع التلوث والاستجابة للانسكابات، (9) خطة إدارة الأمن، (10) خطة إدارة الأنواع البيولوجية الغريبة.	تم تطوير نظام الإدارة البيئية والاجتماعية والحفاظ عليه، وتطوير واعتماد خطط الإدارة المعنية بما يستوفى متطلبات جهات التمويل	(أ) (1)، و(6) 30 نوفمبر 2026. (ب) (2)، (3)، (4)، (5)، (7)، (8)، (9)، (10) 30 نوفمبر 2029.
6.	خطة الإدارة البيئية والاجتماعية لمرحلة الإنشاء	سيبتعين على مقاولي الهندسة والتوريد والإنشاء (EPC) إعداد خطة الإدارة البيئية والاجتماعية لمرحلة الإنشاء (CESMP) والخطط ذات الصلة قبل بدء أنشطة البناء.	خطة الإدارة البيئية والاجتماعية لمرحلة الإنشاء (CESMP) مكتملة وبما يرضي جهات التمويل	31 ديسمبر 2025

7.	القدرة التنظيمية	بما يتناسب مع طبيعة المخاطر والتأثيرات المتوقعة للمشروع، يتم إنشاء وتطوير وتعزيز هيكل تنظيمي يحدد الأدوار والمسؤوليات والصلاحيات اللازمة لمراقبة وضمان تنفيذ خطة العمل البيئية والاجتماعية (ESAP) ونظام الإدارة البيئية والاجتماعية (ESMS) أو نظام الإدارة المتكامل طوال مرحلتي الإنشاء والتشغيل. ويشمل ذلك توظيف، قبل بدء أنشطة الإنشاء، كوادر مؤهلة وذات خبرة مناسبة في مجالات البيئة والصحة والسلامة (EHS). وعلى الأقل، سيشمل ذلك مديراً للبيئة، ومديراً للصحة والسلامة، ومديراً للموارد البشرية.	تم إنشاء الهيكل التنظيمي والحفاظ عليه. تم تقديم إثبات التعيين لكل منصب لجهات التمويل	30 نوفمبر 2026
8.	الرصد والمراجعة	ستقوم إندوراما بتطوير واعتماد إطار عمل مناسب للرصد البيئي والاجتماعي لكل من مرحلتي التشغيل والإنشاء للمشروع. على الأقل، سيشمل ذلك (1) الرصد المستمر لانبعاثات الهواء من المصادر الثابتة (بما في ذلك الاتصال بشبكة الرصد المستمر لجهاز شئون البيئة)، (2) جودة الهواء المحيط، (3) رصد انبعاثات بيئة العمل لتحديد تعرض العمال للمواد الخطرة والغازات، (4) انبعاثات الضوضاء في بيئة العمل، (5) رصد الوطأة الحرارية، (6) رصد إنتاج المخلفات والتخلص منها، (7) جودة المياه. بالإضافة إلى ذلك، سيطلب من إندوراما أيضا تطوير سجل بيئي وسجل للمخلفات الخطرة، بما في ذلك متطلبات التراخيص، لتتبع الجوانب البيئية لأنشطة الإنشاء والتشغيل.	(أ) إطار الرصد البيئي والاجتماعي (ب) السجل البيئي وسجل المخلفات الخطرة	30 نوفمبر 2026 (أ) 30 نوفمبر 2026 (ب)
9.	إدارة الموارد البشرية	تطوير وتنفيذ نظام متكامل لإدارة الموارد البشرية، بما في ذلك وضع السياسات والإجراءات ذات الصلة، بما يشمل على سبيل المثال لا الحصر: مدونة قواعد السلوك، دليل الموظف، آلية تقديم الشكاوى، سياسة مكافحة التحرش، والوقاية من العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستجابة له،	تطوير وتنفيذ جميع السياسات وإجراءات الموارد البشرية ذات الصلة، وفقا لمتطلبات قانون العمل المصري و معيار الأداء رقم 2 لمؤسسة التمويل الدولية (IFC PS2).	31 مايو 2026

		خطة إدارة المقاولين، مدونة قواعد سلوك سلسلة التوريد، دليل إسكان العمال (بما في ذلك سكن العمال المؤقت أثناء الإنشاء) وغيرها. جميع السياسات والإجراءات ستتوافق مع قانون العمل المصري ومعياري الأداء رقم 2 من مؤسسة التمويل الدولية (IFC)، والمعياري رقم 2 من متطلبات الأداء للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD).	ومعيار الأداء رقم 2 للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية. (PR2)	
10.	نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية	تطوير خطة إدارة الصحة والسلامة المهنية (OHS) والإجراءات التشغيلية القياسية (SOP) ذات الصلة لتحديد وإدارة مخاطر السلامة والصحة المهنية التشغيلية المحتملة. ستتضمن هذه الخطة بروتوكولات ومتطلبات محددة وتأخذ في الاعتبار أي أنشطة خطيرة تنفذ أثناء مرحلة التشغيل التجريبي، وبرنامج للتوعية والتدريب، وإجراءات التحقيق في الحوادث، وبرنامج التأهب للطوارئ، والالتزام بالقواعد العامة للموقع. ستتضمن الشركة أيضا وجود برنامج تفتيش وتدقيق كجزء من خطة إدارة المقاولين لديها.	خطة إدارة الصحة والسلامة المهنية (OHS) والإجراءات التشغيلية القياسية المرتبطة بها (SOP) تم تطويرها بما يستوفى متطلبات جهات التمويل	30 نوفمبر 2026
11.	نظام إدارة سلسلة التوريد (SCMS)	تطوير نظام إدارة سلسلة التوريد يشمل على الأقل: (1) سياسة المشتريات ومدونة سلوك الموردين التي تعالج ظروف العمل والعاملين وفقا للقانون الوطني، وقضايا السلامة المهنية وسلامة المجتمع وفقا لمعايير الأداء لمؤسسة التمويل الدولية (IFC PSs) ومتطلبات الأداء للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD PRs). (2) تضمين بنود تعاقدية تتطلب التزام الموردين بمدونة قواعد السلوك. (3) عملية تحقق لضمان امتلاك الموردين الجدد للسياسات والإجراءات اللازمة لتلبية متطلبات مدونة قواعد السلوك. (4) استراتيجية اتصال لإعلام الموردين بمدونة قواعد السلوك. و(5)	تم تطوير نظام إدارة سلسلة التوريد بما يستوفى متطلبات جهات التمويل	31 مايو 2026

		عملية رسمية للتعامل مع الموردين، أو المعالجة، أو إنهاء التعاقد في حال عدم معالجة حالات عدم الامتثال.		
12.	إدارة النفايات	بالنسبة لموقع تخزين الجبس الفوسفوري، ستقوم إندوراما بما يلي: (1) إجراء رصد دوري لتقليل معدل توليد الجبس الفوسفوري (مثل تحسين العمليات التشغيلية) لتحقيق المعايير المرجعية للصناعة. (2) إجراء مراقبة منتظمة للجبس الفوسفوري للتأكد من أي خصائص خطرة أو إشعاعية، واتخاذ الإجراءات اللازمة لاحقاً لإدارته والتخلص منه كمخلفات خطرة، إذا تم التوصل إلى هذا التحديد من خلال أعمال المراقبة. (3) تصميم وإنشاء نظام تبطين وتجميع الراشح وفق الممارسات الصناعية الجيدة (استناداً إلى النمذجة الهيدروديناميكية - المرجع خطة العمل البيئي والاجتماعي-1 ESAP #1)، (4) تطوير خطة رصد وإدارة للرادون، و(5) تطوير وتنفيذ بروتوكول لرصد المياه الجوفية والتربة للكشف عن أي تلوث محتمل.	30 نوفمبر 2029	(أ) دراسة تحسين العمليات لتقليل معدل توليد الجبس الفوسفوري. (ب) تطوير بروتوكول رصد الجبس الفوسفوري. إذا تم تحديد أن الجبس الفوسفوري خطر: (ج) تصميم نظام التبطين وتجميع الرشيح. (د) خطة رصد وإدارة الرادون. بروتوكول رصد المياه الجوفية والتربة.
13.	مشاركة الأطراف المعنية	اعتماد خطة مشاركة الأطراف المعنية (SEP)، متوافقة مع متطلبات معيار الأداء PS1 والمتطلب PR10، مع تحديد الأطراف المعنيين بالمشروع وتحديد أساليب وتوقيات المشاركة بما يتناسب مع طبيعة مخاطر المشروع وتأثيراته. علاوة على ذلك، ستقوم الشركة بالإفصاح عن ملخص غير فني لدراسة تقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية وإجراء عملية تشاور عامة لعرض النتائج والتوصيات الصادرة عن الدراسة، وسيتم، حيثما كان ذلك مناسباً، دمج تعليقات واهتمامات الأطراف المعنية في الوثيقة النهائية قبل تقديمها للجهة	30 نوفمبر 2026	(أ) تطوير خطة مشاركة الأطراف المعنية مستوفية لمتطلبات جهات التمويل (ب) تم الإفصاح عن الملخص الغير فني واستكمال التشاور العام (ج) آلية شكاوى المجتمع الخارجي

		المختصة للموافقة. تنفيذ آلية خارجية لإدارة الشكاوي متوافقة مع متطلبات معيار أداء المؤسسة المالية الدولية PSI و PR10.		
14.	منع ومكافحة التلوث - انبعاثات الهواء	تصميم وتشغيل المشروع بما يتماشى مع أفضل التقنيات المتاحة (BAT) في الاتحاد الأوروبي لقطاع الأسمدة والحدود المرتبطة بمعايير أفضل التقنيات المتاحة (BAT-BREF)، بما في ذلك تركيز انبعاث الجسيمات العالقة الكلية (TSP) من إنتاج حمض الفوسفوريك وإنتاج سماد فوسفات ثنائي الأمونيوم، وانبعاثات ثاني أكسيد الكبريت (SO_2) من مصنع حمض الكبريتيك. كما سيتم إجراء مراقبة مستمرة للأداء الفعلي لضمان الامتثال لحدود الاتحاد الأوروبي ودليل BAT-BREF. وفي حال أظهرت هذه المراقبة وجود تجاوزات للمعايير، ستقوم إندوراما بتنفيذ تدابير إضافية للحد من الانبعاثات لتحقيق الامتثال.	تم تصميم وتشغيل ومراقبة المصانع بما يتوافق مع حدود الاتحاد الأوروبي وأفضل التقنيات المتاحة (BAT-BREF)، مع تنفيذ تدابير إضافية للحد من الانبعاثات عند الحاجة.	يتم رصده سنوياً
15.	الامتثال خلال مرحلة التشغيل	الحفاظ على العمليات بما يتماشى مع متطلبات معايير الأداء لمؤسسة التمويل الدولية (IFC PSs) ومتطلبات الأداء للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD PRs).	تم تقديم التقرير السنوي.	سنوياً
11.	نظام إدارة سلاسل التوريد (SCMS)	تطوير نظام إدارة سلاسل التوريد يشمل على الأقل: (1) سياسة المشتريات ومدونة سلوك الموردين التي تعالج ظروف العمل والعاملين وفقاً للقانون الوطني، وقضايا السلامة المهنية وسلامة المجتمع وفقاً لمعايير الأداء لمؤسسة التمويل الدولية (IFC PSs) ومتطلبات الأداء للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD PRs). (2) تضمين بنود تعاقدية تتطلب التزام الموردين بمدونة قواعد السلوك. (3) عملية تحقق لضمان امتلاك	تم تطوير نظام إدارة سلاسل التوريد بما يستوفي متطلبات جهات التمويل	31 مايو 2026

		الموردين الجدد للسياسات والإجراءات اللازمة لتلبية متطلبات مدونة قواعد السلوك. (4) استراتيجية اتصال لإعلام الموردين بمدونة قواعد السلوك. و(5) عملية رسمية للتعامل مع الموردين، أو المعالجة، أو ، إنهاء التعاقد في حال عدم معالجة حالات عدم الامتثال.		
12.	إدارة النفايات	بالنسبة لموقع تخزين الجبس الفوسفوري، ستقوم إندوراما بما يلي: (1) إجراء رصد دوري لتقليل معدل توليد الجبس الفوسفوري (مثل تحسين العمليات التشغيلية) لتحقيق المعايير المرجعية للصناعة. (2) إجراء مراقبة منتظمة للجبس الفوسفوري للتأكد من أي خصائص خطرة أو إشعاعية، واتخاذ الإجراءات اللازمة لاحقاً لإدارته والتخلص منه كمخلفات خطرة، إذا تم التوصل إلى هذا التحديد من خلال أعمال المراقبة. (3) تصميم وإنشاء نظام تبطين وتجميع الراشح وفق الممارسات الصناعية الجيدة (استناداً إلى النمذجة الهيدروديناميكية - المرجع خطة العمل البيئي والاجتماعي-1 ESAP #1)، (4) تطوير خطة رصد وإدارة للرادون، و(5) تطوير وتنفيذ بروتوكول لرصد المياه الجوفية والتربة للكشف عن أي تلوث محتمل.	30 نوفمبر 2029	(هـ) دراسة تحسين العمليات لتقليل معدل توليد الجبس الفوسفوري. (و) تطوير بروتوكول رصد الجبس الفوسفوري. إذا تم تحديد أن الجبس الفوسفوري خطر: (ز) تصميم نظام العزل وتجميع الرشيح. (ح) خطة مراقبة وإدارة الرادون. (ط) بروتوكول رصد المياه الجوفية والتربة.
13.	مشاركة الأطراف المعنية	اعتماد خطة مشاركة الأطراف المعنية بالمشروع (SEP)، متوافقة مع متطلبات معيار الأداء PS1 والمتطلب PR10، مع تحديد الأطراف المعنيين بالمشروع وتحديد أساليب وتوقيات المشاركة بما يتناسب مع طبيعة مخاطر المشروع وتأثيراته. علاوة على ذلك، ستقوم الشركة بالإفصاح عن ملخص غير فني لدراسة تقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية وإجراء عملية تشاور عامة لعرض النتائج والتوصيات الصادرة عن الدراسة، وسيتم، حيثما كان ذلك مناسباً، دمج تعليقات واهتمامات الأطراف المعنية في الوثيقة النهائية قبل تقديمها للجهة	30 نوفمبر 2026	(د) تطوير خطة مشاركة الأطراف المعنية لترضي جهات التمويل (هـ) تم الإفصاح عن الملخص الغير فني واستكمال التشاور العام (و) آلية شكاوى المجتمع الخارجي

		المختصة للموافقة. تنفيذ آلية خارجية لإدارة الشكاوي متوافقة مع متطلبات معيار أداء المؤسسة المالية الدولية PS1 و PR10.		
14.	منع ومكافحة التلوث - انبعاثات الهواء	تصميم وتشغيل المشروع بما يتماشى مع أفضل التقنيات المتاحة (BAT) في الاتحاد الأوروبي لقطاع الأسمدة والحدود المرتبطة بدليل أفضل التقنيات المتاحة (BAT-BREF)، بما في ذلك تركيزات انبعاثات الجسيمات العالقة الكلية (TSP) لإنتاج حمض الفوسفوريك و DAP، وانبعاثات ثاني أكسيد الكبريت (SO ₂) من مصنع حمض الكبريتيك. كما سيتم إجراء مراقبة مستمرة للأداء الفعلي لضمان الامتثال لحدود الاتحاد الأوروبي ودليل BAT-BREF. وفي حال أظهرت هذه المراقبة وجود تجاوزات للمعايير، ستقوم إندوراما بتنفيذ تدابير إضافية للحد من الانبعاثات لتحقيق الامتثال.	تم تصميم وتشغيل ومراقبة المصانع بما يتوافق مع حدود الاتحاد الأوروبي وأفضل التقنيات المتاحة (BAT-BREF)، مع تنفيذ تدابير إضافية للحد من الانبعاثات عند الحاجة.	يتم رصده سنوياً
15.	الامتثال خلال مرحلة التشغيل	الحفاظ على العمليات بما يتماشى مع متطلبات معايير الأداء لمؤسسة التمويل الدولية (IFC PSS) ومتطلبات الأداء للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية. (EBRD PRs)	تم تقديم التقرير السنوي.	سنوياً