

## ملخص بأهم إنجازات أمانة عمان الكبرى بخصوص الإجراءات البيئية والصحية في مكب الغباوي

### للنفايات الصلبة

بناءً على متطلبات البنك الأوروبي للتعمير والإنشاء (EBRD) الممول لعدة مشاريع تتعلق بإدارة وطمر النفايات الصلبة في مكب الغباوي وتماشياً مع السياسة البيئية والاجتماعية للبنك 2014 ومتطلبات الأداء البيئية والاجتماعية وتصنيف المكب على أنه ضمن الفئة "ب"، ولاحقاً لخطط العمل البيئية والاجتماعية التي التزمت أمانة عمان بتنفيذها كجزء من شروط القرض منذ توقيع أول اتفاقية قرض في 2015 وحتى تاريخه فقد قامت أمانة عمان بعدة إجراءات ضمن ثلاثة محاور تتعلق بالأمور التشغيلية والبيئية والصحة والسلامة والأمور المجتمعية وهي كما يلي:

### المحور التشغيلي:

- تحسين إجراءات إدارة ونقل وطمر النفايات الصلبة في عمان ومكب الغباوي من خلال ما يلي:
  - إعادة هيكلة الهيكل التنظيمي الخاص بالدوائر والأقسام المتعلقة بعمليات إدارة النفايات بهدف تسهيل وإسراع الإجراءات وزيادة الحاكمة في الموقع مما يسهل من عملية صنع القرار بما يخدم تحسين عمليات ادارة النفايات وزيادة الكفاءة
  - القيام بدراسة شمولية لجميع العمليات الموجودة في مكب الغباوي وتحديد المخاطر التشغيلية والصحية والبيئية والاجتماعية ووضع مصفوفة للمخاطر وبالإضافة إلى الإجراءات الواجب اتباعها والمسؤوليات لمنع حصول أي من هذه المخاطر
  - إجراءات تصميمية وهندسية منها: بناء السور الإسمنتي حول المكب، تغطية الخلايا وحفر آبار استرجاع غاز المكب وربطه بنظام توليد الطاقة الكهربائية بهدف تقليل انبعاثات غازات الدفيئة، بناء مبنى إداري جديد، بناء برك تبخيرية مبطنة للعصارة، بناء خلايا جديدة مبطنة لطمر النفايات وغير ذلك.
  - إجراءات تشغيلية: عمل تحسينات على آليات استقبال وتفتيش النفايات للتأكد من مطابقتها للنفايات المسموحة داخل المكب، وضع نظام متكامل مع أدلة وإجراءات تشغيل قياسية تغطي عمليات إدارة النفايات في مكب الغباوي وتعميمها على الموظفين والتأكد من تطبيقها، تحسين إجراءات تفريغ ودمك وطمر النفايات والغطاء اليومي للتأكد من عدم وجود أي تأثير على الهواء المحيط والانبعاثات وغير ذلك.
  - متابعة وتنسيق مع جهات التمويل والجهات المانحة للقيام بتحسينات استراتيجية على منظومة إدارة النفايات في عمان بهدف تحسين البيئة وتطبيق مشاريع ريادية مهمة مثل مشاريع الفرز من المصدر وبرنامج إعادة التدوير وغير ذلك.
  - وضع خطط وإجراءات لنقل النفايات من محطة الشحائر التحويلية الى مكب الغباوي لضمان عدم وجود تأثير على المناطق المحيطة بشوارع الغباوي بما في ذلك وضع تحكم على السرعة القصوى، ونقل النفايات داخل نظام الكابس لمنع تطاير وسقوط النفايات

- التنسيق مع البلديات الأخرى خارج أمانة عمان للتأكد من تغطية وتشدير النفايات ولا يزال التنسيق قائم لتنفيذ ذلك، وضع فريق لتنظيف الشارع المؤدي إلى الغباوي والمناطق المحيطة بالمكب لإزالة أي من النفايات المبعثرة حول المكب.

### المحور البيئي والصحة والسلامة:

- تحسين الإجراءات البيئية والصحة والسلامة في مكب الغباوي والمناطق المحيطة من خلال ما يلي:
  - إنشاء قسم وفريق متخصص بأمور الصحة والسلامة في المكب لمتابعة إجراءات الصحة والسلامة في المكب
  - دراسة المخاطر الصحية والبيئية ووضع مصفوفة وإجراءات لإدارة هذه المخاطر والمسؤوليات لمنع والتقليل من الآثار الممكنة
  - وضع نظام شمولي متكامل لإدارة أمور الصحة والسلامة والبيئة في مكب الغباوي بما في ذلك الأدلة والإجراءات القياسية ونظام التفتيش والمراقبة البيئية والتوثيق وخطط الإستجابة في حالة الطوارئ وتعميمه على الموظفين والقيام بالتدريب اللازم من خلال مركز تدريب الأمانة لرفع الكفاءة في الموقع.
  - المتابعة مع وزارة البيئة بهدف معرفة وتطبيق متطلبات الحصول على الموافقات البيئية اللازمة في مكب الغباوي، ومن خلال ذلك قامت أمانة عمان بتحضير دراسة تقييم أثر بيئي واجتماعي شامل لمكب الغباوي من خلال مستشار محلي مصنف من قبل وزارة البيئة وعمل الفحوصات البيئية اللازمة من خلال مختبرات محلية مؤهلة ومعتمدة
  - قيام أمانة عمان بالتنسيق مع مديرية التفتيش في وزارة البيئة والشرطة البيئية للقيام بعمليات تفتيش دورية للنشاطات المختلفة في منطقة أحد بهدف تقييم الوضع الحالي ومنع وجود أي مخالفات بيئية ومنع المكاره مما يؤدي الى تحسين الوضع البيئي في منطقة أحد بشكل عام وسيجري العمل في الفترة اللاحقة على وضع خطة مستمرة دورية لهذه الكشوفات.
  - مكافحة الحشرات والحيوانات الضالة في الموقع والعمل على منع هذه الظاهرة من خلال التنسيق مع فريق مكافحة التابع لأمانة عمان الكبرى
  - التنسيق مع المقاول المسؤول عن تشغيل مشروع الغاز في مكب الغباوي لوضع خطط للصحة والسلامة والبيئة وتقييم المخاطر ولا يزال هذا التنسيق قائما لغاية تحضير الوثائق وتنفيذها على أرض الواقع

### المحور الإجتماعي:

- قامت أمانة عمان بعدة إجراءات في سبيل وضع خطة للتنسيق مع الأشخاص ذوي العلاقة وفيما يلي ملخص لهذه الإجراءات:
  - وضع خطة لإشراك أصحاب المصلحة والمجتمع المحلي
  - تعيين ضابط تنسيق مجتمعي من قبل أمانة عمان للقيام بالتنسيق مع المعنيين في أمانة عمان ومع أصحاب المصلحة بخصوص تنفيذ الخطة بطريقة فعالة ودورية
  - تشكيل لجنة من المجتمع المحلي لتكون حلقة إتصال ما بين أمانة عمان والمجتمع المحلي ولمناقشة الأمور المتعلقة بالمكب والمتطلبات من قبل أمانة عمان ولوضع خطة للنشاطات والمشاريع المجتمعية التي من الممكن أن تنفذها أمانة عمان لخدمة المجتمعات المحيطة بالمكب ضمن إمكانيات ومقدرات ونطاق عمل أمانة عمان الكبرى
  - القيام بعدة اجتماعات ونقاشات مع المجتمع المحلي بالخصوص ولا يزال العمل جار للوصول الى منهجية والية مقبولة وقابلة للتطبيق من قبل جميع الأطراف
  - الإفصاح رسميا عن الوثائق الخاصة بمكب الغباوي ومنها السياسات البيئية الإجتماعية، خطة إشراك أصحاب المصلحة، الملخص غير الفني في مكب الغباوي، وغيره على موقع أمانة عمان الكبرى باللغتين الإنجليزية والعربية
  - تعيين عدد من الموظفين من المجتمع المحلي في أمانة عمان/مكب الغباوي ومحطة الشعائر.

## الإجراءات المستقبلية

### بشكل عام:

- دراسة وتقييم الفرص والموارد والتنسيق مع الجهات المانحة للقيام بإعداد خطة رئيسية استراتيجية لنظام إدارة النفايات الصلبة ضمن مناطق أمانة عمان الكبرى مع الأخذ بعين الاعتبار دمج أي مبادرات وفرص لفرز النفايات وتتبع النفايات للتأكد من الالتزام بالتشريعات وخصوصاً عدم وجود أي نفايات خطرة أو صناعية أو طبية في النفايات التي تقوم أمانة عمان بنقلها وطمرها
- إنهاء ونشر المخطط الشمولي لمناطق شرق عمان التابعة لأمانة عمان اخذين بعين الاعتبار الأبعاد والمعايير البيئية والاجتماعية
- تحديث وتطوير المخطط الرئيسي لمكب الغباوي ووضع خطط لمعالجة العصارة بشكل آمن وبيئي
- مراجعة استعمالات الأراضي حول مكب الغباوي لخلق منطقة عازلة عن أقرب تجمع سكني
- التنسيق مع الدفاع المدني والنشطات/المنشآت المجاورة بخصوص خطة الطوارئ والإستجابة وإطلاع المجتمع المحلي عليها حال جاهزيتها
- وضع خطة مستدامة وطويلة الأجل للتنسيق والعمل مع الجهات ذات العلاقة لحماية البيئة في المناطق المحيطة بمكب الغباوي ومنطقة أهد وضبط المخالفات وضمان عدم تكرارها وإعلام المجتمع المحلي بذلك

### ضمن مكب الغباوي:

- الإستمرار بتنفيذ وتحسين الإجراءات التشغيلية والبيئية والصحية والاجتماعية في مكب الغباوي والمناطق المحيطة والرقابة البيئية ورفع كفاءة فريق العمل من قبل الأمانة بهدف النهوض بالعمل وتحسين الأداء ووضع خطة مستمرة للتدريب في الموقع
- إنشاء كيان (وحدة، دائرة أو غيره) لمتابعة تنفيذ الإلتزامات البيئية والصحية والاجتماعية في مشاريع أمانة عمان بما فيها مكب الغباوي ورفدها بكادر مؤهل يُعنى بعدة مجالات تمكنها من تنفيذ المهام والواجبات وإصدار التقارير الدورية اللازمة
- تحسين وتوثيق الهيكل التنظيمي الخاص بإدارة البيئة والصحة والسلامة والتنسيق المجتمعي في مكب الغباوي وبيان المسؤوليات والواجبات وقنوات الإتصال والتأكد من وجود كادر مؤهل ومدرب بشكل كافي بما يتناسب مع الأعمال والمهام الموكولة
- رفع تقارير سنوية بخصوص الإجراءات في مكب الغباوي لوزارة البيئة والقيام بتجديد الترخيص البيئي كل خمس سنوات كما هو مطلوب من قبل الوزارة
- التنسيق مع مقالول الغاز في مكب الغباوي لإنهاء دراسات وخطط إدارة غاز المكب ومصغوفة تقييم المخاطر وخطة الإدارة الواجب إتباعها والتنسيق مع الدفاع المدني بالخصوص

- تحسين وتقوية إجراءات تطبيق خطة إشراك أصحاب المصلحة والإتصال والتواصل بشكل أكثر فعالية بما يضمن إستمرار العمل بطريقة تشاركية
- تحسين إجراءات استقبال وتفتيش وقبول النفايات في مكب الغباوي وتوثيق النتائج والتنسيق مع الجهات المعنية والمسؤولة في حال وجود أي مخالفات
- التأكد من أخذ المتطلبات والمعايير العالمية لأفضل الممارسات عند تصميم وتنفيذ أي خلية أو عنصر في مكب الغباوي
- إيجاد حلول طويلة الأجل ومستدامة لمشكلة سقوط النفايات على الشارع المؤدي الى مكب الغباوي وتطايرها وإعلام المجتمع المحلي بذلك
- التنسيق مع الجهات ذات العلاقة والدفاع المدني بخصوص خطة الطوارئ وإشراك المنشآت المجاورة قدر الإمكان وإعلام المجتمع المحلي بالخطة ووضع آلية للتدريب على تنفيذها

#### بما يخص إشراك أصحاب المصلحة:

- تنفيذ وتحسين إجراءات إشراك أصحاب المصلحة من خلال ما يلي:
- نشر خطة وإجراءات التظلم على موقع أمانة عمان وإعلام المجتمع المحلي بذلك
- إعلام المجتمع المحلي بالتحديثات والتطورات في مكب الغباوي وإجراءات البيئة والصحة والسلامة المتبعة ونتائج الفحوصات الدورية وتنفيذ برامج زيارة للمكب للإطلاع على التطورات
- التنسيق مع قطاع التنمية المجتمعية ضمن أمانة عمان لتنفيذ برامج اجتماعية في منطقة أحد ووضع خطة سنوية لذلك
- دراسة احتياجات منطقة أحد ووضع خطة عمل للإستثمارات والمشاريع التي تخدم المجتمع المحلي بالتنسيق مع أصحاب المصلحة ووضع خطة لتقييم احتياجات المجتمع المحلي في منطقة أحد وتنفيذها ضمن جدول زمني مع المخصصات المالية ومن الأمثلة على ذلك تنفيذ حديقة ومركز ثقافي لمنطقة أحد.
- تحديث خطة إشراك أصحاب المصلحة بشكل دوري (كل 6 أشهر) وبالتنسيق مع أصحاب المصلحة
- عمل حلقات لنشر الوعي البيئي في منطة أحد
- إعلام المجتمع المحلي بخصوص أي فرص عمل ممكنة في مكب الغباوي علماً بأن التوظيف يتم من خلال ديوان الخدمة المدنية