MetOcean

Environmental Services & Solutions

دعوة حضور

السادة/ جهاز شئون البيئة

تحية طيبة وبعد،،،

تتشرف شركة مت أوشن للخدمات والحلول البيئية بدعوة سيادتكم والجهات المعنية لحضور جلسة التشاور المجتمعي لمشروع توسعات شركة يونيفرسال أجرو كيميكال للتنمية الزراعية لأنتاج أسمدة الفوسفات وطحن كبريت زراعي وأسمدة بودرة مركبة NBK

بأسم/ شركة يونيفرسال أجرو كيميكال للتنمية الزراعية

بالعنوان: القطعه رقم 131 – منطقة 4 – جمعية العدلية التعاونية الزراعية – بلبيس - محافظة الشرقية

لذا نرجو من سيادتكم التكرم بالموافقة علي عقد الجلسة بميعاد يوم الخميس الموافق 2026/7/9 وسوف تبدأ الجلسة وفعالياتها وتسجيل السادة الحضور في تمام الساعة الحادية عشر صباحا بقاعة كش ملك، بالعاشر من رمضان، الشرقية

شاكرين لسيادتكم حسن تعاونكم الوفاء وإسهاماتكم في إثراء الجلسة بآرائكم القيمة وحضوركم الطيب

وتفضلوا بقبول وافر الأحترام والتقدير

شركة مت أوشن للخدمات والحلول البيئية

المدير المسؤول

د/ حسين عبد المجيد النجار

MetOcean

Environmental Services & Solutions

بيت خبرة معتمد لدى جهاز شئون البيئة

2026

الملخص التنفيذي لدراسة تقييم الأثر البيئي (ج)

مشروع توسعات بزيادة الطاقة الإنتاجية من سماد أحادي سوبر فوسفات ناعم وسماد أحادي سوبر فوسفات محبب و تعبئة وطحن كبريت زراعي وأسمدة بودرة مركبة NBK متنوعة (خلط وتعبئة) وزيادة القوى المحركة للمصنع

شركة يونيفرسال أجرو كيميكال للتنمية الزراعية

+201003084597
+201552577665
www.metoceanms.com
HuElnaggar@metoceanms.com
دكتور: حسين النجار

الملخص التنفيذي

تعد صناعة الأسمدة في مصر من أقدم الصناعات القائمة على استخدام الخامات المحلية، حيث بدأت هذه الصناعة عام 1933م بإنتاج الأسمدة الفوسفاتية باستخدام خام الفوسفات من مناجم جنوب الصحراء الشرقية، كما بدأت صناعة الأسمدة النيتروجينية عام ١٩٤٦م باستخدام خام "النافتا" كأحد مشتقات تكرير البترول.

وتعتبر الأسمدة أحد العوامل الرئيسية لزيادة الإنتاج الزراعي في حالة التوسع الرأسي نظرا لمحدودية المساحات المزروعة وللزيادة الكبيرة في تعداد السكان، ونتيجة استنزاف عناصر السماد الرئيسية والثانوية التي كانت تتوافر في التربة المصرية قبل إنشاء السد ا لعالي والتعدي علي الطبقة العليا ذات الخصوبة المرتفعة، كما تعرضت التربة المصرية لعمليات التجريف لإنتاج الطوب الأحمر والامتداد العمراني الذي يهدد الرقعة الزراعية القديمة . ولم يعد هناك مفر من الاتجـ اه نحو استصلاح الأراضي بالمناطق الصحراوية التي تفتقر إلى العن اصر الغذائية سواء كانت رئيسيه أم ثانوية . وتعد الأسمدة الكيماوية من عناصر الانتاج الرئيسية فى الزراعة المصرية ، واستخدمت فى زيادة الإنتاج عن طريق العناصر الهامة وهى النتروجين والفوسفات . وفى الفترة الأخيرة توالي ظهور الأزمات في سوق الأسمدة ا لكيماوية أدى الى ارتفاع أسعارها .ويعتبر الأزوت هو العنصر الغذائي الأول الذي يحدد إنتاجية المحاصيل لافتقار الأراضي المصرية بصفة عامة لهذا العنصر حيث يقدر متوسط الإنتاج بنحو ١٩١١٧ إلف طن فى حين يقدر الاستهلاك بنحو ١٠٨٠٩ ألف طن وتبلغ نسبة الاكتفاء الذاتى نحو ٣,١٧٤ ،%وتبلغ كمية الصادرات نحو ٩,٣٩٠٨ الف طن بقيمة ٤,١٢٤٨ مليون دولار وذلك عام ٢٠١٥ . ويأتي الفوسفور فى المركز الثانى حيث يقدر الإنتاج بنحو ٢١٥٠ ألف طن فى حين يقدر الاستهلاك بنحو ١٧٨٠ ألف طن وتبلغ نسبة الاكتفاء الذاتى ٤,١٢٨ %وتقدر كمية الصادرات بنحو ٢,٤٨٧ الف طن بقيمه ٥,١١٠ مليون دولار(جدول ٢ ، ٣ بالملحق .(وتوضح دراسة وزارة الزراعة أن أهم الدول المصدرة للأسمدة الأزوتية هى الإتحاد الأوربي تمثل كمية صادراته ٥,٤٨ ، %يليه روسيا ٥,١٧ %ثم الصين ٣,٨ ، %وتأتى كندا ومصر فى المرتبة السادسة والسابعة بنحو ٦٧,١ ، ٨٤,٠% من متوسط الصادرات العالمية من الأسمدة الأزوتية والبالغة نحو ٦,٢٧ مليون طن لمتوسط الفترة (٢٠٠٢-٢٠١٢) وأن أهم الدول المستوردة للأسمدة الازوتية هى الولايات المتحدة الأمريكية حيث تقدر نسبة الواردات من الأسمدة الازوتية ٢٦ %من كمية الواردات العالمية ، ويحتل الاتحاد الأ وربي المركز الثانى بنسبة ٢٣ %ثم الهند والبرازيل بنسبة ٨ ،٦% .أما الأسمدة الفوسفاتية فيحتل الاتحاد الاوربى حيث تمثل كمية الصادرات الفوسفاتية ٣٢ %تليه الولايات المتحدة الأمريكية تمثل ٢٦ ، %ثم روسيا ١٨ %وتأتى المانيا ومصر في المرتبة السادسة والسابعة بنحو ٥٥,٠ ، ٤٤,٠% من متوسط الصادرات العالمية من الأسمدة الفوسفاتية العالمية البالغة ٤,١٢ مليون طن وذلك لمتوسط الفترة (٢٠٠٢-٢٠١٢ ،) فى حين يحتل الاتحاد الاوربى أيضا مرتبة متقدمة فى الكمية المستوردة من

الأسمدة الفوسفاتية حيث يحتل المرتبة الأولى بنحو ٢٠ %من متوسط كم ية الواردات العالمية من الأسمدة الفوسفاتية بينما تحتل الهند المرتبة الثانية بنحو ١٤ %ثم البرازيل والصين بنحو ١٣، ٧%%

وتعتبر الأسمدة الفوسفاتية من الأدوات الحيوية في الزراعة الحديثة ، حيث توفر مصدرًا مركّزًا ومتاحًا للفوسفور، وهو عنصر غذائي أساسي لنمو النبات وتطوره. تم تصميم هذه الأسمدة خصيصًا لتعزيز مستويات الفوسفور في التربة ، مما يضمن إنتاجية وجودة مثالية للمحاصيل. في هذه المقالة التفصيلية ، سوف نتعمق في تكوين الأسمدة الفوسفاتية ، ودراسة الأنواع المختلفة المتاحة ، واستكشاف فوائدها ، ومناقشة طرق التطبيق ، وإبراز اعتبارات ممارسات الزراعة المستدامة.

وتسعى شركة يونيفرسال أجرو كيميكال للتنمية الزراعية بعمل توسعات بزيادة الطاقة الإنتاجية من سماد أحادي سوبر فوسفات ناعم من 30000 طن إلى 300000 طن وزيادة الطاقة الإنتاجية من سماد أحادي سوبر فوسفات محبب من 3000 طن إلى 200000 طن وزيادة الطاقة الإنتاجية من تعبئة وطحن كبريت زراعي من 15000 طن إلى 30000 طن وزيادة الطاقة الإنتاجية من أسمدة بودرة مركبة NBK متنوعة (خلط وتعبئة) من 30000 طن إلى 50000 طن وزيادة القوى المحركة للمصنع من 1361 إلى 2994.4 حصان.، علي القطعه رقم 131 – منطقة 4 – جمعية العدلية التعاونية الزراعية – بلبيس - محافظة الشرقية..

وقد أظهرت الدراسة أن الأعمال المقترحة بالدراسة لن ينتج عنها أي أثار سلبية علي البيئة في ظل إجراءات المتابعة والمراقبة من جهاز شئون البيئة ومكتب الإدارة العامه للبيئة بالمحافظة، وكذا اتباع التوصيات المشار إليها فى الدراسة.

❖ **المنتجات وكمية الأنتاج الفعلى:**

م	النشاط	كود النشاط	اسم المنتج	كود المنتج	الطاقة الإنتاجية السنوية	
					قبل التوسعات	بعد التوسعات
1	صنع الأسمدة الفوسفاتية	201220	سماد أحادي سوبر فوسفات ناعم	3103190000	30000 طن	300000 طن
2			سماد أحادي سوبر فوسفات محبب	3103190001	3000 طن	200000 طن
3	صنع الأسمدة المركبة والمخلبية والورقية (خلط وتعبئة)	201260	أسمدة بودر مركبة NPK متنوعة (خلط وتعبئة)	3105600010	30000 طن	50000 طن
4	تكسير وطحن الكبريت الخام	089120	تعبئة وطحن كبريت زراعي	2503000011	15000 طن	30000 طن

مالك المشروع: شركة يونيفرسال أجروكيميكال للتنمية الزراعية

❖ **موقع المشروع:** القطعة رقم 131 – منطقة 4 – جمعية العدلية التعاونية الزراعية – بلبيس - محافظة الشرقية.

❖الأطار القانوني والمؤسسي

تم تحديد القوانين والتشريعات التي تندرج تحتها أنشطة المشروع لضمان التوافق الدائم معها

❖دارسة البدائل

تعتمد عملية تحليل البدائل أساساً على نتائج تقييم العديد من بدائل المشروع أثناء المرحلة المبكرة السابقة على دراسة الجدوى. وعند تقييم البدائل، تم التركيز بشكل خاص على الدلالات البيئية والاجتماعية للبدائل، للتأكد من أن البدائل التي تم اختيارها تتوافق مع القوانين البيئية السارية، مع الأخذ في الحسبان الاعتبارات الاقتصادية. وقد تم التركز على دراسة البدائل للمكونات المؤثرة بيئيا بمنطقة المشروع من خلال دارسة وتحليل البدائل المختلفة للمشروع، وقد تم التوصية ببعض البدائل نرصدها بالتفصيل في فصل كامل من هذه الدراسة.

❖تقييم التأثيرات البيئية المحتملة

أن تقييم الأثر البيئي المحتمل يمثل أداه تستخدم لضمان أن تكون خيارات التنمية سليمة بيئيا من حيث الجوانب الفيزيائية، الكيميائية، البيولوجية، البيئية، الإجتماعية، الثقافية ..... ألخ، ومن المهم أن نشدد علي أن مفهوم أو عملية تقييم الأثر البيئي تمثل جزءاً لا يتجزأ من عملية تحقيق الوضع الأمثل للتنمية المستدامه، وعلي أن تقييم الأثر سيتم أستعمالة في كل مراحل اي مشروع كأداة تفاعلية لتحليل ومراجعة المشروع والوصول به الي الوضع الأمثل. ومن الأفضل الوصول بالمشروع الي الوضع الأمثل لتفادي الأثار السلبية بدلا من استخدام الإجراءات المخففة للحد من الاثار المحتملة لمشروع لا يحقق الوضع الأمثل.

لذلك فأن الدراسة الحالية تهتم في فصل كامل بتقيم التأثيرات البيئية المحتملة للمشروع ومكوناته بشكل عام وأيضاً التأثيرات البيئية التي يتم تقييمها خلال مرحلة زيادة القوي المحركة ومرحلة تشغيل المصنع بعد ذلك، وكذلك التأثيرات المتبقية بعد اتخاذ جميع تدابير التخفيف المقترحة والتى يجب الإلتزام بها وأخذها فى الاعتبار وكذلك دارستها.

❖إجراءات تخفيف الآثار البيئية

من المهم أن نعترف أنه بجانب الأثار الإيجابية التي سوف تجني من المشروع ألا أن هناك بعض الأثار السلبية التي قد تنتج عنه وتلك التأثيرات قد تكون أجتماعية او أقتصادية أو بيئية. لذلك يجب العمل بأقصي جهد علي الحد من أو تخفيف تلك الأثار ومن ثم تم وضع بعض الأشتراطات والملاحظات والأحتياطات التي يجب وضعها في الإعتبار والأخذ بها للحد من أو لتخفيف تلك الأثار. وقد تم دارسة جميع الإجراءات والتدابير التخفيفية لحد من الأثار السلبية للمشروع أثناء مرحلة الإنشاء ومرحلة التشغيل اللاحقة، وسيتم الإلتزام بتطبيق تلك الإجراءات التخفيفية أثناء تنفيذ المشروع وقد تم سرد كل تلك الأجراءات والتدابير في فصل كامل بتلك الدراسة.

❖خطة الإدارة البيئية والرصد البيئي

تعتبر خطة الإدارة البيئية مستنداً أو وثيقة جاهزة للتنفيذ وقابلة للتطوير والتحديث في الوقت ذاته، حيث يتم تحديثها بمعرفة فريق المشروع بشكل متكرر لتعكس الأنشطة بالموقع، وعند البدء في أنشطة وفعاليات تنفيذ

المشروع، يتم استعراض ومراجعة خطة الإدارة البيئية وفقاً لأنشطة المشروع المختلفة. وتتضمن خطة الإدارة البيئية لكل نشاط قائمة بالمتطلبات لضمان التخفيض الفعال لكل تأثير محتمل مرتبط بهذه الأنشطة.

سوف تعمل إدارة الشركة على ضمان عدم حدوث آثار سلبية على البيئة بمختلف أشكالها في منطقة المشروع نتيجة لعمليات المشروع وأنشطة التشغيل المتوقعة طبقا لنصوص القانون 102 لسنة 1983. وسوف يشتمل برنامج مراقبة ومتابعة الأثار البيئية على إجراء مراقبة جودة االبيئة المحيطة بصورة دورية. كذلك تم وضع خطة لإدارة الأزمات وأيضا تم اعداد خطة مناسبة لادارة المخاطر تحتوي على سلسلة محددة وواضحة من الاجراءات. فحص دورى للمخاطر المتوقعة، المراجعة والتقييم والتوثيق، على ان تحتو ي متابعة التقدم على مستو ى الاجراءات المتخذة.

❖خلاصة الدراسة ومدي تأثير المشروع على البيئة المحيطة

خلصت نتائج الدراسة الي الاتي:

1. تم أعداد دراسة تقييم الأثر البيئى للمشروع لكي يضمن أقصي حماية للبيئة المحيطة مما يتوافق مع مبدأ التنمية المستدامة والتي هي أحد الركائز الأساسية التي تضمن نجاح المشروع واستمراريته، وقد أعدت تحت مظلة إرشادات قانون البيئة رقم 4 لسنة1994 والمعدل بالقانون رقم 9 لسنة 2009.
2. وقد أظهرت نتائج الدراسة بأن مكونات المشروع لن تؤثر علي البيئة المحيطة في منطقة المشروع حيث أن المشروع يقع داخل منطقة صحراوية بور وأن إدارة الشركة ملزمه بمراعات أقصي درجات الإدارة والمراقبة البيئية في تنفيذ وتشغيل جميع العناصر بالمصنع لتجنب المخاطر المتوقعة ووضع حلول لإجراءات التخفيف والحد من أي مخاطر قد تحدث.
3. وقد أظهرت الزيارة الميدانية للمشروع أنه لن ينتج عن المشروع أي أثار سلبية في ظل اتخاذ الإجراءات اللازمة وفي إطار اتباع القوانين والارشادات البيئية.
4. تفوق الأثار الإيجابية علي السلبيات الناتجة عن المشروع والتي سيتم معالجتها والتحكم فيها بأستخدام أحدث التقنيات العالمية المتاحة لتكون في حدود القوانين البيئية المسموح بها.
5. سوف يتم المعالجة والتخلص من أي مصدر من مصادر التلوث التي قد تنتج أثناء مرحلة تركيب أو تشغيل المشروع والوصول بها علي الأقل الحدود بما يتماشي مع متطلبات القوانين البيئية.
6. أن هذا المشروع يعمل بأحدث تكنولوجيات متطورة وذلك بأتباع تكنولوجيا الأنتاج الأنظف مع التوفير في الكهرباء والتي سوف تفوق أي تأثيرات سالبة تذكر.

مع تحيات فريق عمل شركة مت أوشن للخدمات والحلول البيئية

د. حسين الغبار