

السيدة المهندسة / إيمان إبراهيم رمضان

مدير عام الدراسات الهندسية والاقتصادية والبيئية – هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة  
تحية طيبة وبعد،

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠٢٥/١٢/٢٧ والمرفق به البيانات التكميلية لدراسة تقييم الأثر البيئي (ب محددة) المقدمة لمشروع/ إنشاء وتشغيل محطة توليد الطاقة الكهربائية (أبيدوس للطاقة المتجددة) باستخدام تكنولوجيا الخلايا الكهروضوئية بقدرة (١ جيجاوات)، والمزودة بنظام تخزين الطاقة بالبطاريات بقدرة ٣٠٠ ميغا وات / ٦٠٠ ميغا وات ساعة، المساحة الكلية للمحطة (٢٠ كم<sup>٢</sup>)، مالك المشروع/ شركة ايميا باور في مصر (أبيدوس ٢)، الموقع/ منطقة صحراوية بمدينة دراو – محافظة أسوان.

أتشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة الدراسة و البيانات التكميلية المقدمة و بناء على رأي قطاع حماية الطبيعة، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على إقامة المشروع، بشرط الالتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالدراسة والبيانات التكميلية المقدمة والالتزام بجميع الأسس والاشتراطات التي نص عليها القانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية رقم (٣٣٨) لسنة ١٩٩٥ وتعديلاتها وقانون تنظيم إدارة المخلفات رقم (٢٠٢) لسنة ٢٠٢٠ ولائحته التنفيذية رقم (٧٢٢) لسنة ٢٠٢٢ وتعديلاتها مع الالتزام بالاشتراطات الآتية:

١. الالتزام بموقع وإحداثيات المحطة بالمنطقة الصحراوية الواقعة بمدينة دراو – محافظة أسوان، كما ورد بالدراسة.

النقاط	خط العرض	خط الطول
١	٢٤,٣٥٥٣٣٦ درجة شمالا	٣٢,٧٧٨٤١١ درجة شرقا
٢	٢٤,٣١٨٦٧٨ درجة شمالا	٣٢,٧٨٣٧٥٠ درجة شرقا
٣	٢٤,٣٦٠٠٣١ درجة شمالا	٣٢,٨١٦٤٣١ درجة شرقا
٤	٢٤,٣٥٩١٨٣ درجة شمالا	٣٢,٨٢٥٨٢٥ درجة شرقا
٥	٢٤,٣١٩١٥٠ درجة شمالا	٣٢,٨٢٧١٠٦ درجة شرقا

٢. الالتزام بأن يقتصر المشروع على إنشاء وتشغيل محطة توليد الطاقة الكهربائية (أبيدوس للطاقة المتجددة) باستخدام تكنولوجيا الخلايا الكهروضوئية بقدرة (١ جيجاوات)، والمزودة بنظام تخزين الطاقة بالبطاريات بقدرة ٣٠٠ ميغا وات / ٦٠٠ ميغا وات ساعة) بمساحة كلية للمحطة (٢٠ كم<sup>٢</sup>)، مع الالتزام بعدم انشاء خطوط نقل الكهرباء التابعة للمحطة المقترحة ومحطة المحولات و عدم القيام بإضافة أي أنشطة أخرى أو توسعات قبل الحصول على الموافقة البيئية المسبقة من جهاز شئون البيئة.

٣. الالتزام بالحصول على موافقات الجهات المعنية قبل البدء في تنفيذ المشروع.

٤. الالتزام بالتكنولوجيا المستخدمة (تكنولوجيا ثنائية الوجه) والمواصفات الفنية والمكونات الرئيسية للمشروع كما ورد بالدراسة والبيانات التكميلية، وهي كالاتي:-

- تتكون من عدد (٢,٠٣٠,٧٥٤) من ألواح الخلايا الكهروضوئية والتي تشمل على:-
  - عدد (٢٧٢,١٣٦) وحدة بقدرة (٦١٠) وات.
  - عدد (١,٢٥٤,٩٧٥) وحدة بقدرة (٦١٥) وات.
  - عدد (٥٠٣,٦٤٣) وحدة بقدرة (٦٢٠) وات.
- عدد (٧٣) كتلة من نظام تخزين الطاقة بالبطاريات بقدرة ٣٠٠ ميغا وات / ٦٠٠ ميغا وات ساعة.
- عدد (١٤٤) عاكس كهربائي لتحويل الكهرباء المنتجة من الألواح من التيار المستمر إلى التيار المتردد.
- محطة فرعية تعمل بالنظام المعزل بجهد ٥٠٠ كيلو فولت لتحويل الجهد الكهربائي الى الجهد المناسب للاتصال بالشبكة الوطنية.
- مبنى تحكم في نظام البيانات والاتصالات الصوتية.
- مستودع/ ورشة لتخزين المعدات والصيانة.

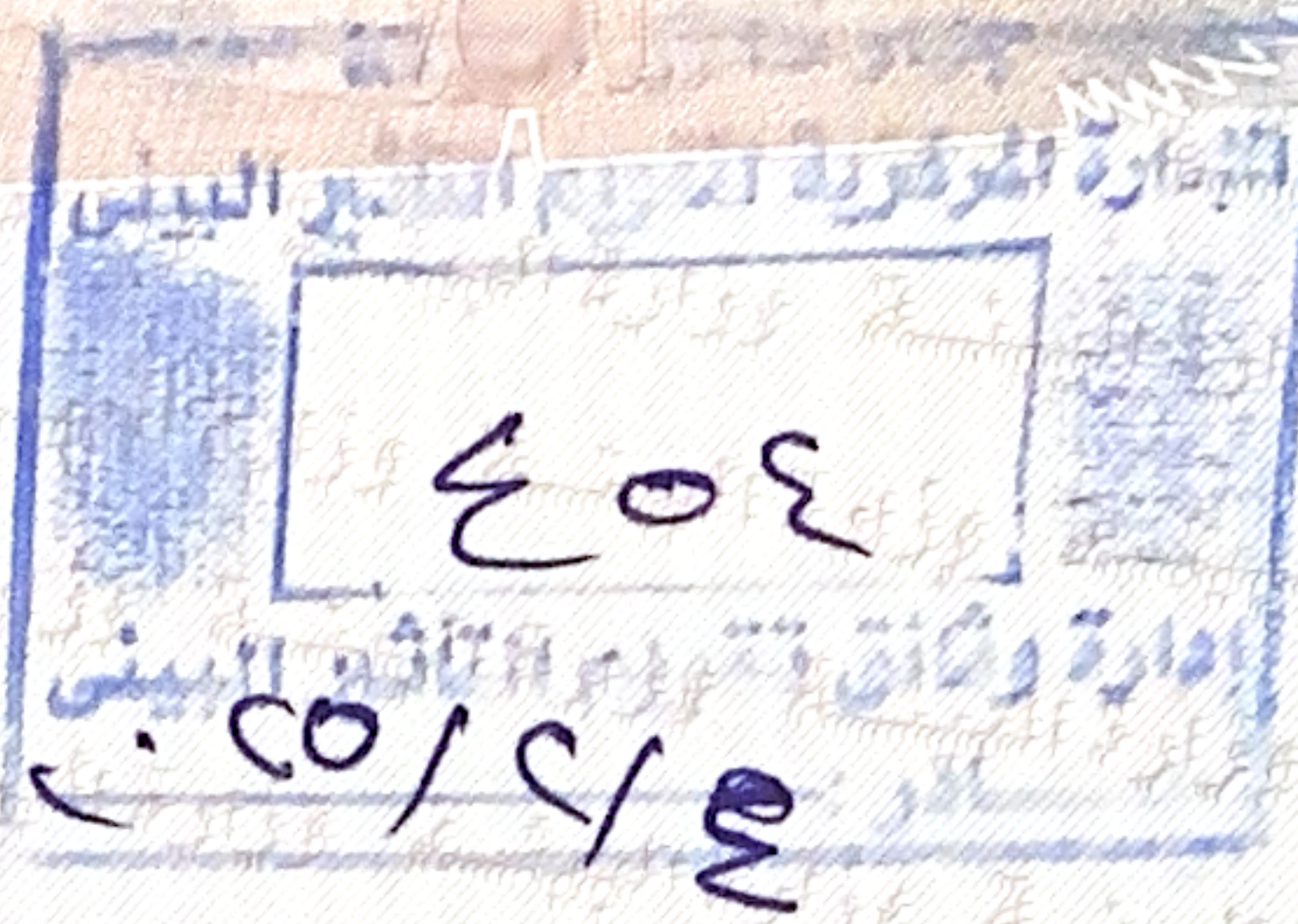
رئيس قطاع الإدارة البيئية

يعتمد

٢٠٢٥/١٢/٢٧



هذه الموافقة تتكون من صفحتين (٢/١)



333947

٥. الالتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لملوثات الهواء بما يتفق مع الملاحق رقمي (٦،٥) من اللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم (١٠٩٥) لسنة ٢٠١١، خاصة أثناء مراحل الإنشاء والتشييد.
٦. الالتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لمستويات الضوضاء أثناء عمليات التركيب، بما يتفق مع الملحق رقم (٧) من اللائحة التنفيذية وتعديلاتها.
٧. الالتزام بطلاء أسطح الخلايا الكهروضوئية بطلاء مضاد للانعكاس وكذلك تلوين حواف الواح الخلايا بلون مغاير لتقليل تأثير (lake effect) على الطيور المهاجرة.
٨. الالتزام بالصيانة والتنظيف الدوري والمستمر للخلايا الشمسية ومكونات المشروع، مع استخدام التنظيف الآلي الجاف (robotic) للألواح الشمسية بدون استخدام مياه، كما ورد بالدراسة.
٩. الالتزام بعدم زيادة ارتفاع نظام تثبيت الألواح عن ١,٥ متر عن الأرض.
١٠. الالتزام باستخدام الألومنيوم والصلب في أنظمة التركيب نظراً لقابلية إعادة تدويرها في نهاية المشروع مما يقلل من البصمة البيئية.
١١. الالتزام بإقامة سور حول المحطة بفتحات من الأسفل بارتفاع مناسب تسمح بمرور الكائنات الحية دون قيود.
١٢. الالتزام بوضع خطة لتجنب الإضرار بالطيور وتقليل احتمالات اصطدام الطيور بالألواح الشمسية والبنية الأساسية المرتبطة بها، مع ضرورة أن يكون هناك مسئول عن البيئة بالموقع لرصد مكونات التنوع البيولوجي بالموقع.
١٣. الالتزام بوضع أجهزة إنذار على الخلايا لتقليل الاصطدام.
١٤. الالتزام بوضع ملصقات توضح ضرورة الالتزام بالحفاظ على التنوع البيولوجي في جميع أنحاء الموقع.
١٥. الالتزام بعدم استخدام المياه الجوفية في المشروع.
١٦. الالتزام بالتنسيق مع الإدارة العامة للمرور فيما يخص تحرك المركبات لنقل المعدات والمواد اللازمة خلال فترة الإنشاء والتشييد.
١٧. الالتزام بإعادة تأهيل الموقع وإعادة موقع المشروع المقترح إلى حالته الأصلية بوضعه قبل الإنشاء في حالة الإغلاق للمشروع.
١٨. الالتزام بالتخلص من مخلفات الصرف الصحي عن طريق تجميعها في خزانات معزولة ومحكمة الغلق معدة خصيصاً لهذا الغرض وتسليمها لمتعهد معتمد وحاصل على الموافقة البيئية للتخلص النهائي منها طبقاً للمعايير والقوانين المنظمة لذلك، كما ورد بالدراسة.
١٩. التداول السليم والأمن بيئياً للمواد والمخلفات الخطرة المستخدمة طبقاً للمادة رقم (٦٠) من القانون رقم (٢٠٢) لسنة ٢٠٢٠ بشأن تنظيم إدارة المخلفات.
٢٠. الالتزام بالتخلص السليم بيئياً من المخلفات الغير قابلة لإعادة التدوير (المكونات الإلكترونية) عن طريق تجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد حاصل على الموافقة البيئية لإعادة تدويرها أو التخلص الآمن منها في الأماكن المخصصة لذلك.
٢١. الالتزام بالتخلص السليم بيئياً من المخلفات الصلبة الناجمة عن عمليات الإنشاء والتركيب والتشغيل بشكل دوري منتظم عن طريق تجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد حاصل على الموافقة البيئية للتخلص منها في الأماكن المخصصة لذلك.
٢٢. الالتزام بالتخلص السليم والأمن من المخلفات السائلة الخطرة (الزيوت والشحوم) عن طريق تجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد وحاصل على الموافقة البيئية للتخلص النهائي منها طبقاً للمعايير والقوانين المنظمة لذلك، كما ورد بالدراسة.
٢٣. الالتزام بالتخلص السليم والأمن بيئياً من المخلفات الصلبة الناتجة عن النشاط (هالك الخلايا الشمسية، الخلايا المتقدمة، البطاريات المستهلكة، ... الخ) بتجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد حاصل على الموافقة البيئية للتخلص النهائي منها، طبقاً للمعايير والقوانين المنظمة لذلك، كما ورد بالدراسة.
٢٤. الالتزام بخطة الإدارة البيئية والرصد الدوري، مع ضرورة تدوين نتائج القياسات في السجل البيئي.
٢٥. إعداد السجل البيئي للنشاط طبقاً للمادة (٢٢) من القانون (٤) لسنة ١٩٩٤، والمعدل بالقانون رقم (٩) لسنة ٢٠٠٩، وإعداد سجل للمخلفات الخطرة طبقاً للمادة رقم (٦٥) من القانون رقم (٢٠٢) لسنة ٢٠٢٠ بشأن تنظيم إدارة المخلفات، وجعلهم متاحين عند التفتيش البيئي.

هذه الموافقة من الناحية البيئية فقط دون السلامة الإنشائية ودون الإخلال بأية قوانين أو قواعد أو قرارات أخرى تخص هذا النشاط، وفي حالة عدم الالتزام بأي شرط من الاشتراطات الموضحة بعالية تعتبر هذه الموافقة لاغية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

رئيس الإدارة المركزية لتقييم الأثر البيئي  
أحمد عبد الحليم  
(م/ فاطمة عبد الرحيم)

رئيس قطاع الإدارة البيئية

يعتمد، م. نسرين محمد باز  
(م / نسرين محمد باز)

هذه الموافقة تتكون من صفحتين (٢-٢)