

Annex 2

**Letter of EEAA to NREA of March 2008
In Arabic and non official English Transla-
tion**

السيد الأستاذ / عبد الرحمن فلاح الدين

الرئيس التنفيذي هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة

وزارة الكهرباء والطاقة

تحيّة طيّبة ويعتدّ،،

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الثمينة لنا بشأن تحديد المناطق المناسبة لإنشاء مزروع الرياح وفقا لمسارات هجرة الطيور والمراقب بها الدراسة النهائية لهجرة الطيور بمنطقة خليج الزيت.

أشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة الدراسة المقدمة، والرجوع إلى رأى الإدارة المركزية لحماية الطبيعة، فإن جهاز شئون البيئة سوف علم استغلال المنطقة الشمالية بالأحداثيات التالية فى بناء محطات لتوليد الكهرباء من الرياح.

| الإحداثيات | | | | | | النقطة |
|------------|-------|----|--------|----|----|--------|
| خط عرض | | | خط طول | | | |
| 1 | 1.0 | 28 | 31.4 | 11 | 23 | |
| 2 | 09 | 28 | 8.0 | 6 | 23 | |
| 3 | 2.35 | 28 | 1.46 | 16 | 23 | |
| 4 | 23.11 | 28 | 20.20 | 13 | 23 | |
| 5 | 24.2 | 28 | 26.87 | 9 | 23 | |

مع ضرورة مواكبة دراسة بيئية مسددة (Scoped EIA) للمحطات التي تقام كل على حدة قبل بداية عمليات الإنشاء (تسختين باللغة العربية ، نسخة على اسطوانة مدمجة) ، على أن تتضمن النقاط التالية:

١. وصف عام للمشروع المقترح من حيث الموقع والأنشطة المجاورة، ومخططات استخدامات الأراضي.
٢. رسم تخطيطي لتوزيع مصارف التوربينات الهوائية موضعها به عدد الشقوق والأعمدة والمسافة بين كل منها، محاولات رفع الجهد الكهربائي، حوش المهمات، وحدة التحكم.
٣. الاستخدامات والمصادر المقترحة لإمدادات المياه، وتحديد الوسائل المقترحة لمعالجتها وكيفية التخلص منها.
٤. كميات المخلفات الصلبة والسائلة الناتجة وكيفية إدارتها.
٥. البرنامج الزمني لتنفيذ المشروع.
٦. خطة الإدارة البيئية خلال عمليات الإنشاء، والتشغيل.
٧. خطة الرصد البيئي وتضمن:

- أ- إجراءات مكافحة الضوضاء والاهتزازات الناتجة عن الحركة الدورانية لريش التوربينات أثناء التشغيل.
ب- إجراءات الحد من الضوضاء الناتجة عند القيام بأعمال صيانة واختبار التوربينات.
ت- تأثيرات المجال الكهربائي والمغناطيسي لمزرعة الرياح وخطوط الربط ومحطة محولات رفع الجهد.
ث- إجراءات الحد من الضرر المحتمل على الطيور المهاجرة.
- مع مراعاة سداد مقابل انتفاع سذري نظير الأجزاء المتاخلة بالمحميات الطبيعية (محمية الجلالة القبلية ومحمية ملاحسة رأس شقير)، وذلك طبقا لما تحدده لجنة حق الانتفاع بالجهاز.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،

الرئيس التنفيذي

(د. مواهب أبو العزم)

٣. طريق مصر مطران الزراري - خلف فندق سويلتل العادي - القاهرة
 الرقم البريدي ١١٧٢٨ ت : ٢٥٢٥٦٤٥٢ فاكس : ٢٥٢٥٦٤٩٠
 P.O. 11728 Tel : 25256492 - Fax : 25256490
 30, Misr Helwan El-Zyrae Rd., Maadi - Cairo Egypt.

۹۷۵
 ۹۱

Mr. Abd elrahman Salah Eldin
Chairman of New and Renewable Energy Authority

Reference to your letter ~~about concerning allocation~~ ~~located~~ of suitable areas to build wind farms in accordance with bird migration patterns ~~as ways for bird's Migration, attached attached with to the~~ final study of bird's migration in the Gulf Zeit area.

After reviewing the study and referring back to the central department ~~Centrality for protection~~ ~~nature department opinion~~, for nature protection; ~~so the Egyptian Environmental Affairs Agency~~ approved to the use ~~the~~ of the Northern area ~~with coming~~ according to the following coordinates to build wind farms.

| Point | Coordinates | | | | | |
|-------|--------------------------|-----|-----|---|-----|-----|
| | West latitude | | | Long Attitude longitude | | |
| 1 | 1.5" | 12" | 28° | 31.4" | 11" | 33° |
| 2 | 59" | 9" | 28° | 8.5" | 6" | 33° |
| 3 | 7.35" | 3" | 28° | 41.46" | 16" | 33° |
| 4 | 23.11 | 3" | 28° | 45.25" | 13" | 33° |
| 5 | 24.2 | 3" | 28° | 26.87" | 9" | 33° |

~~With~~ it is necessary to brief us ~~with the necessary to give us~~ a Scoped EIA for each wind farm before building commencement of construction (two copies in Arabic and copy on CD), ~~to including the coming points:~~

1. General description for the suggested project ~~as~~ location and ~~other~~ adjacent activities, plan for land uses.
2. Layout for distributing turbines matrices showing the number of rows and columns, towers, the distance between them, transformer location, storage area and control room.
3. Uses and resources for water ~~give~~ providing suggestions for water treatment and how to ~~use~~ ~~drainage water~~ dispose of it.
4. Quantity ~~for~~ of solid and liquid wastes and how it will be ~~manage~~ managed.
5. Time schedule for the project implementation.

6. ~~Plan for environmental management~~ Environmental Management ~~during~~ Plan during building construction and ~~working~~ operation of ~~wind~~ the wind farms.

-
-

7. Plan for ~~impact~~ Environmental impact assessment includes:

A. procedures for ~~stop~~ noiseing and vibrativibrationn abetmentg resulting from blades rötating from the circular motion for turbine during its working.

B. procedures for reducing noiseing from maintenance and test operation of turbines.

C. ~~effect for~~ electric and magnetic effects ~~domian~~ resulting fromfor wind farm and conection cables and transformers.

D. ~~proccdures~~ reducing possible damage control steps forregarding bird's mMigration.

Payment of the annual fees for intersecting future protectorates areas of (El Galala El qblia and Melahet Ras Shoqair), based on an assessment of the usage committee at EEAA. ~~And pay the fees for protection arca (El Galala El qblia and Melahet Ras Shoqair)~~

Chairman

Dr Mowaheb Abu Elazm