التاريخ: 2018/04/12 م

الرجع: 161/202/2018

سعادة/ هنا سيف السويدي الموقرة، رئيس هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الموضوع: تسجيل شركة موت ماكدونالد لتقديم خدمات بيئية لمشروع محطة الحمرية المستقلة لتوليد الكهرباء

تتقدم بلدية مدينة الشارقة لكم بأطيب التحيات وأرق الأمنيات بمزيد من التقدم والازدهار. والمرادة الشارقة لكم بأطيب التحيات وأرق الأمنيات بمزيد من التقدم والمؤرخ لنا في 2018/38/13م، بشأن طلهم الحصول على الموافقات البيئية الخاصة بتنفيذ المشاريع التنموية التي تم تكليفهم مع شركات أخرى من قبل هيئة كهرباء ومياه الشارقة بتنفيذها في الإمارة وهي:

- مشروع محطة الحمرية لتوليد الكهرباء.
- 2. مشروع محطة تحلية المياه في منطقة الحمرية.

ولكونكم هيئتكم الموقّرة هي جهة الاختصاص في موضوعه، فإننا نحيل الأمر لسعادتكم للتفضل بالإيعاز للمختصين لديكم لمراجعة الدراسات البيئية للمنشآت المناعية فقط.

هذا للتفضل بالعلم وإجراءاتكم.

شاكرين حسن تعاونكم الدائم معنا لما فيه رفعة إمارتنا الغالية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،

ع/ ثابت سالم عبيد الطريفي مدير عام بلدية مدينة الشارقة





رؤيتنا مدينة عصرية تتمتع بخدمات توعية مستدامة تجعلها أكثر جاذبية.



نسخة مع التحية إلى:

- السادة/ هيئة كهرباء ومياه الشارقة الموقرين
 - السادة/ شركة موت ماكدونالد المحترمين

رؤيننا مدينة عصرية تتمتع بخدمات نوعية مستدامة تجعلها أكثر جاذبية.

ماتف: ۲۲ الشارفة ، إ.ع.م، ۱۹۷۱ مرب: ۲۲ الشارفة ، إ.ع.م، ۱۹۷۱ مرب: ۲۲ الشارفة ، إ.ع.م، 16: +971 6 562 3333 - Fax: +971 6 5626 455 - P.O.Box: 22 Sharjah U.A.E. www.shimun pov.ae

1.5 MAR 2013

Received בשוצישוצים

السيد ثابت سالم الطريفي الشامسي مدير بلدية مدينة الشارقه الشارقة، الامارات العربية المتحده

تسجيل شركة موت ماكدونالد لتقديم خدمات بيئية لمشروع محطة الحمرية المستقله لتوليد الكهرباء

Your Reference Hamriyah IPP-SEWA-001

MOTT MACDONALD

13/03/2018

تحية طبية وبعد،،،

فيستفال تاور دبي فيستفال سيتي ص.ب .11302 دبي، الإمارات العربية المتحده

ماتف 9111 4206 (0) 4 +971 فاكس 8050 4(0) 4 +971 فاكس

mottmac.com

يسر شركة موت ماكدونالد التقدم لكم بأطيب التحيات متمنين لكم دوام التقدم والنجاح والتوفيق.

تعمل هينة كهرباء ومياه الشارقة مع شركة جنرال اليكتريك General Electric و شركة سوميتومو Sumitomo و شركة سوميتومو Corporation (معاً، "المطورين") على تتمية 1800 ميجا واط في محطة طاقة الحمرية في مدينة الشارقة. يشكل هذا المشروع عنصراً رنيسياً و إستراتيجياً في خطة توليد الطاقة في إمارة الشارقة.

ونظراً للأهمية الاستراتيجية للمشروع ومشاركة المؤسسات المالية الدولية، فاننا بغضض اكمال دراسة النطاق البيني والاجتماعي للمشروع و التي سيتم اكمالها طبقاً لمعابير الشارقة والإمارات العربية المتحدة وكذلك متطلبات مبادئ التعادل ("the "Equator Principles") ومعابير أداء المؤسسة المالية الدولية ("IFC Performance Standards") بهدف إرضاء متطلبات امارة الشارقه و متطلبات المقرضين المحتملين للمشروع.

وبناءاً على ذلك، عين المطورين (شركة جنر ال اليكتريك و شركة سوميتومو) شركة موت ماكدونالد المحدودة (Mott MacDonald Ltd القيام بعدد من الدراسات البينية الأولية للمشروع بما في ذلك دراسة النطاق البيني وتقييم الأثر البيني والإجتماعي (Environmental and Social Impact Assessment). شركة موت ماكدونالد المحدودة لديها سجلاً بارزاً في دولة الإمارات العربية المتحدة ولديها مكاتب رئيسية في دبي وابوظبي ولكنها ليست مسجلة او مرخصة كمستشار بيني حالياً مع بلدية الشارقة.

وبالإشارة إلى الموضوع أعلاه بشأن طلب عقد اجتماع يتضمن حضور كلاً من بلدية الشارقة والمطورين (شركة جنرال اليكتريك وشركة سوميتومو) وشركة موت ماكدونالد المحدودة لمناقشة السبل المحتملة لإنجاز الدراسات البينية أما عن طريق إعطاء شركة موت ماكدونالد المحدودة الإعفاء من متطلبات التسجيل أو أيجاد حلول بديلة.

فإننا نتطلع إلى موافقتكم الكريمة على لقائنا في وقت ملائم لجدول أعمالكم.

وتفضلوا بقبول فانق الإحترام والتقدير،،،

ربی ابو عطیه مستشاره بینیة رئیسیه T +971 (20) 4 206 9180

M +971 (0)50 305 9206 rouba.abou-atieh@mottmac.com

MacDonald Linie

م کدونا س

/,3[§]

Mott MacDonald Limited. Registered in England and Wales no. 1243967. Registered office: Mott MacDonald House, 8-10 Sydenham Road, Croydon CRO 2EE, United Kingdom







20 مارس ،2018

الم

سعادة مدير عام

قسم حماية البينة - بلدية الشارقة

الشارقة - الإمارات العربية المتحدة

سيدي العزيز ،

الموضوع: تعيين استشاري بيئة لاداء (اي اس اي ايه) دراسة للبيئة (اس دبيلو ار اوه) وأثرها الاجتماعي لمصلع تحلية الموضوع: تعيين استشاري بيئة لاداء (اي السارقة (مبوا) في محطة كهرباء الحمرية، المشارقة، الإمارات العربية المتحدة

بالإشارة الى الموضوع اعلاه قاننا نحن (انترناشونال باور اس . ايه (انجي)) مع مويس انترناشونال اس ايه اس و شركة ام دي سي للطاقة القابضة ذرم قد تم تعييننا من قبل هيئة الشارقة للكهرباء والماء (سيوا) ك"كونسوتريوم" (اتحاد) لتطوير و هندسة واستقطاب وتشغيل ابتداني وتشغيل وصيانة المشروع المنترح ل600 ام اي جي دي لمياه البحر عن طريق مصنع تحلية المياه ريفيرمنال ايسمومنز لدى محطة كهرباء الحمرية القائمة في سيوا .

في هذا الشأن فقد عين الكونسوتريوم (اتحاد) الصادة انفايرومانتل سوليوشينز كونسلتنسي (ص .ب 68595، الشارقة ، ا ع م) ليكونوا استشاري البينة للقيام بتقييم الاثر الاجتماعي للبينة للمشروع المقترح لضمان امتثاله للقانوانين والإنظمة الاتحادية ويلدية الشارقة .

فيما يتعلق بالموضوع اعلاه فاننا نطلب من سيادتكم منحهم الانن للتنسيق والحصول على الاعتمادات والموافقات الملازمة من بلدية الشارقة لاداء الدراسة اعلاه .

> P.O. Box: 66235 DUBAI

ساكرين لكم

مع اطيب التحيات

نيابة عن التمالف

(RAJARAMAN PAMACHANDRAN)

نسخة الى : انفاير ومنتل سوليوشنز اند كونملتنسي (اي اس سي) (استشارات البينة وحلولها)

مرفقات :(1) رسالة تفويض من سيوا بتعيين المكونسورتيوم (الاتحاد)

(2) رسالة تعيين / رسالة تفويض من الكونسورتيوم (الاتحاد) لتعيين استشاريي البينة وحلولها

ARUN

هاتف: +4۷۱۱ م۱۲ ۲۲۲۱ بسراق: م ا 4۷۱۱ م۱۲۲۱ بسر.ب: ۲۲ الشارقة ، إع.م. Tel: +971 6 562 3333 - Pax: +971 6 5626 455 - P.O.Box: 22 Sharjah U.A.E.

www.shjmun.gov.ae

e-mail: Info@shjmun.gov.ae

2.1 DEC 2017

Received PMLLING

Page 1 of 16



Sultan Bin Mehamed Al Qasimi Supremo Council Member Buler Of Skarjah سُلطان بن مجسهَ القاسِمي عضو المجلس الأعلى للإتحاد حاكر الشارقة

قانون رقم (\\) لسنة ٢٠١٧م بشأن تنظيم هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في إمارة الشارقة

نحن سلطان بن محمد القاسمي حاكم إمارة الشارقة.

بعد الاطلاع على القانون الاتعادى رقم (٢٥) لسنة ١٩٩٢م بإصدار قانون الإجراءات الجزائبة وتعديلانه.

والقانون الاتحادي رقم (٢٤) لسنة ١٩٩١م بشأن حماية البيئة وتنميتها ولانحته التنفيذية وتعديلاته.

والقانون رقم (٢) لسنة ١٩٩٩م بشأن إنشاء المجلس التنفيذي لإمارة الشارقة ولاتحته الداخلية وتعديلاته،

والقانون رقم (٣) لسنة ١٩٩٩م بشأن إنشاء المجلس الاستشاري لإمارة الشارقة ولانحته الداخلية وتعديلاته.

والقانون رقم (٦) لسنة ١٩٩٨م بشأن إنشاء هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بإمارة الشارقة.

وبناءً على موافقة المجلس التنفيذي والمجلس الاستشاري لإمارة الشارقة.

ولما تقتضيه المصلحة العامة،

أصدرنا القانون الآتي:-

التعريفات المادة (١)

في تطبيق أحكام هذا القانون يُقصد بالكلمات والعبارات التالية المعاني المبيئة قربن كل منهما ما لم يقض سياق. النص خلاف ذلك:

الإمارة: إمارة الشارقة.

الحاكم: حاكم الإمارة.

المجلس: المجلس التنفيذي للإمارة.

الهيئة: هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالإمارة.

الرئيس: رئيس الهيئة.

الجهات المتخصصة: المراكز والمحميات والحدائق والمنتزهات النابعة للهيئة والخاضعة لأحكام هذا القانون.

البينة: المعيط الحيوي الذي تنجلي فيه مظاهر الحياة بأشكالها المختلفة وبتكون هذا المحيط

من عنصرين:



Sultan Bin Mehamed M. Qasimi Supume Council Member Buler Of Skarjah سُلطان بن مِحسَمَك القاسِمِي عضو للجلس الأعلى للإتحاد حاكر الشارقة

عنصر طبيعي: يضم الكائنات الحية من إنسان وحيوان وطير ونبات وأسماك، وغيرها من الكائنات الحية وموارد طبيعية من هواء وماء وتربة مواد عضوية وغير عضوية، وكذلك الأنظمة الطبيعية.

وعنصر غير طبيعي: يشمل كل ما أدخله الإنسان إلى البيئة الطبيعية.

الحياة الفطرية: جميع أنواع الكائنات الحية من نباتات وحبوانات وبكتيريا وفطريات في مواطنها

الأصلية أو خارجها.

المحمية الطبيعية: منطقة جغرافية محددة تعتوي على بيئة وحياة قطرية وتُشرف عليها الهيئة سواء

كانت بحربة أو بربة.

الإلشاء المادة (٢)

نُنشأ في الإمارة هيئة تُسمى:

" هيئة البيئة والمحميات الطبيعية"

تتمتع بالشخصية الاعتبارية والأهلية الكاملة اللازمة لمباشرة جميع الأعمال والنصرفات التي تحقق أهدافها.

المقر المادة (٣)

يكون مقر الهيئة الرئيس بمدينة الشارقة، ويجوز للهيئة بناة على موافقة المجلس أن تنشى مكاتباً وفروعاً لها في باقي مدن ومناطق الإمارة.

الأهداف

المادة (٤)

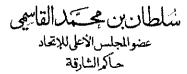
عدف الهيئة إلى تحقيق ما يلى:-

- ١- حماية البيئة والحياة الفطرية وتنوعها البيولوجي في بينتها الطبيعية ومواطنها.
- ٢- تحقيق التنمية المستدامة في مجال البيئة والحياة الفطرية في ضوء خطط التنمية الاتحادية والمعلية.
 - ٣- مكافحة التلوث والتدهور البيني بأشكاله المختلفة والحد منه.
 - ٤- حماية المجتمع وصحة الإنسان والكائنات الحية من جميع الأنشطة والأعمال المضرة به.

۲



Sultan Bin Mehamed Al Qasimi Supremo Council Member Ruler Of Sharjah



- ٥- المحافظة على الثروة السمكية وتنميتها ودعم جهود وأنشطة الصيادين بالإمارة.
 - ٦- نشر الوعي في مجال حماية البيئة والحياة القطرية، بكافة وسائله المختلفة.

الافتصاصات

المادة (٥)

للهيئة في سبيل تحقيق أهدافها ممارسة الاختصاصات الأنية:-

- ١٠ وضبع الاستراتيجيات وخطط العمل من أجل حماية البيئة وصون الموارد الطبيعية والنظم الببلية وتحقيق أهداف التئمية المستدامة في ضوء السياسة العامة لدولة الإمارات العربية المتحدة.
- ٧- اقتراح التشريعات اللازمة لحماية البيئة والحياة الفطرية وتنميها والحفاظ على مكوناتها وعناصرها.
- ٣- إجراء الدراسات والبحوث العلمية اللازمة والمسلح الشسامل للبيئة والحياة الفطرية بهدف وضلع
 الاستراتيجيات وتحديد الأولوبات، وبجوز تقديم تلك الدراسات للأشخاص والجهات العامة والخاصة.
- ٤- الحد من التلوث والتدهور البيئي وأضرار الأنشطة الاقتصادية والصناعية وأنشطة التسلية والترفيه وغيرها على البيئة والحياة الفطرية وتقييمها وعرض الاقتراحات والحلول على المجلس لاتخاذ اللازم بشأنها.
- ه- اقتراح إقامة المناطق المحمية والملاذات الأمنة للحياة الفطرية وإدارتها وتطبيق الأنظمة والتعليمات الخاصة بها، وعرضها على الحاكم لأخذ توجبهاته بشأنها.
- إقامة المراكز المتخصصة لإجراء الدراسات والبحوث العلمية المعنية بالبيئة والحياة الفطرية المهددة بالانقراض وإعادة تأهيلها للعيش في بيئها الطبيعية بالتنسيق مع الجهات المختصبة.
- ٧- التنسيق والتعاون مع الجهات الحكومية الاتحادية والمحلية والمنسأت الوطنية والمؤسسسات العلمية
 ومراكز البحوث في الإمارة وخارجها في كل ما يتعلق بحماية البيئة والحياة الفطرية وتنميتها.
 - ٠٨ إنشاه وتحديث قواعد البيانات للعناصر الطبيعية المؤثرة في البيئة والحياة الفطرية.
- إعداد وتأهيل الكوادر الوطنية القادرة على تنفيذ سياسات حماية البيئة والحياة الفطرية، بالتنسيق
 مع المؤسسات التعليمية ومراكز البحوث والدراسات العلمية.
- ١٠٠ التوعية بأهمية الحفاظ على البيئة والحياة الفطربة والتعريف بالهيئة وأهدافها، بالوسائل المتاحة،
- ١١- العمل على قياس ورصد نمسب مؤشرات التلوث البيئي ومكافحته، والمحافظة على جودة وسلامة الهواء والماء والترية والموارد الطبيعية، والننوع البيولوجي والاستغلال الأمثل للبيئة ومواردها.



Sultan Bin Mehamed Al Casimi Supreme Council Member Ruler Of Thorjah

سُلطان بن جِعَهُ للقاسِمِي عضو المجلس الأعلى للإتحاد حاكر الشارقة

- ١٢- منح الموافقات والتصساريح على الأنشسطة الاقتصسادية والصسناعية والأنشسطة العمرانية العامة والخاصسة. ذات الصسلة بالبيئة أو الحياة الفطرية وتحديد مدى تأثيرها عليها بالتنسسيق مع الجهات المختصة.
- ١٦- دراسة الأثار السلبية المترتبة على التغير المناخي واتخاذ الإجراءات اللازمة للحد منها، بالتنسيق مع
 الجهات المختصة.
 - ١٤- مراقبة حسن تنفيذ الأنظمة والتشريعات الخاصة بالبيئة على مستوى الإمارة.
- ١٥- وضع الاستراتيجيات وخطط العمل لنشر ثقافة تبني القطط والكلاب الضالة وتنظيم نكاثرها وانتشارها وإيجاد ملاذ أمن لها.
- ١٦- وضع ضوابط حيازة الجبوانات الخطرة والمفترسة، واقتراح النظم المناسبة لها وعرضها على المجلس
 لاعتمادها.
- ١٧- الإشراف على جمعيات الصيادين ومراقبة أنشطة الصيد في الإمارة، والعمل على تنمية الثروة السمكية بالتعاون مع جمعيات الصيادين والجهات الأخرى المعنية.
- ١٨- وضع الاسترائيجيات وخطط العمل للحد من استنزاف الثروة السمكية والعمل على تحقيق التنمية المستدامة في البيئة البحرية.
- ١٩- بحث ودراسة ووضع الاقتراحات والعلول لأية أمور أو مشكلات ذات علاقة بالبيئة أو الحياة الفطرية تحال للهيئة من المجلس أو أية جهة أخرى.
 - . ٢- إبرام العقود والاتفاقيات ومذكرات التفاهم والشراكات بعد اعتمادها من المجلس.
 - ٢١- أية مهام أو اختصاصات أخرى نناط بها الهيئة من قبل الحاكم أو المجلس.

الجهات المتخصصة التابعة للهيئة المادة (٦)

أولاً؛ تتبع الهيئة من النواحي الإدارية والفنية الجهات المتخصصة التالية:-

- ١. مركز حيوانات شبه الجزيرة العربية.
- ٢. مركز حماية وإكثار الحيوانات البرية العربية المهددة بالانقراض.
 - ٣. متحف النارخ الطبيعي والنباتي.
 - 1. مزرعة الأطفال.
 - ٥. الحديقة الإسلامية.



Sultan Bin Mehamed Al Casimi Supreme Council Member Rules Of Sharjuh

سُلطانبن مجسَّد القاسمي عضوالمجلس الأعلى للإتحاد حاكر الشارقة

٦. مركز كلباء للطيور الجارحة.

٧. مركز واسط للأراضي الرطبة.

٨. مركز الحقية لصون البيئة الجبلية.

٩. منازه البردي.

١٠. مركز إيواء الحيوانات المفارسة والخطرة.

١١. مأوى القطط والكلاب.

١٢. مركز رعاية الكلاب.

١٢. الحديقة الجيولوجية.

١٤. مركز القرم.

المحميات الطبيعية:

أ. محمية جزيرة صير بوندير.

ب. محمية أشجار القرم والحفية بكلباء.

ج. محمية واسط.

د محمية الطليماء.

ه. محمية البردي.

و. محمية المنتثر.

ز. محمية مليحة.

ح. محمية المدينة.

ط, معمية مستد

ي، محمية وادي الحلو.

ك. محمية المدام.

ثانياً: يجوز بموافقة الحاكم وبناءً على عرض الرئيس إنشاء أو دمج أو إلغاء أي جهة من الجهات المنخصصة

بموجب مرسوم أميري.

ثالثاً: تعتبر كافة التشسريعات والإجراءات التي تمت بشسأن الجهات المتخصسصسة فبل صسدور هذا القانون

صحيحة، كما لو أنها صدرت بموجبه.

٩

Sultan Bin Mehamed Al Qasimi Supreme Council Stember Buler & Shayuh سُلطانبن محسَّدالقاسمي عضوالمجلس الأعلى للإتحاد حاكرالشارقة

الإدارة المادة (٧)

يكون للهيئة رئيس يصلدر بتعيينه مرسسوم أميري، يعاونه عدد كافٍ من الموظفين والخبراء وفقاً لهيكلها التنظيعي، وبكون له السلطات والصلاحيات اللازمة لإدارة شلؤون الهيئة وانخاذ القرارات اللازمة لتحقيق أهدافها وله بوجه خاص ما يلي:

- ١- اقتراح السياسة العامة والاستراتيجية اللازمة للحقيق أهداف الهيئة وعرضها على المجلس لاعتمادها أو
 اتخاذ اللازم بشأنها.
- ٢- الإشراف على سير العمل في الهيئة وإصدار القرارات الإدارية والتعليمات والتعاميم اللازمة ومتابعة تنفيذها
 وفق التشريعات والأنظمة السارية.
 - ٣- إعداد الموازنة السنوية والحساب الخنامي للهيئة وعرضهما على المجلس لاتخاذ اللازم بشأتهما.
 - ٤- اقتراح التشريعات والأنظمة المتعلقة بعمل الهيئة ورفعها إلى المجلس لاتخاذ اللازم بشأنها.
 - ٥- تمثيل الهيئة أمام القضاء وفي علاقاتها مع الأخرين.
 - ٦- تمثيل الهيئة في إبرام العقود والاتفاقبات ومذكرات التفاهم والشراكات بعد اعتمادها من المجلس.
 - ٧- تشكيل اللجان الدائمة والمؤقِّنة وفرق العمل التابعة للهيئة وتحديد اختصاصاتها ونظام عملها.
 - ٨٠ رفع التقارير اللازمة عن أعمال الهيئة إلى الحاكم أو المجلس.
 - ٩- تفويض غيره من موظفي البيئة ببعض سلطاته أو اختصاصاته وفقاً للتشريعات السارية في الإمارة.
 - ١٠- أبة مهام أو اختصاصات أخرى يكلف بها من الحاكم أو المجلس.

الهيكل التنظيمي المادة (٨)

بناءً على اقتراح الرئيس واعتماد المجلس يصدر الهيكل التنظيمي للهيئة بمرسوم أميري.

الموارد المالية المادة (١)

تتكون الموارد المالية للهيئة من:٠

- ١٠ المخصصات الحكومية.
- الإبرادات الذاتية للهيئة نتيجة ممارسة اختصاصالها.

شُلطان بن مِحـــَهُ القاسِمِي عضوالمجلس الأعلى للإتحاد حاكرالشارقة

Sultan Bin Mohamed Al Casimi Supreme Council Momber Buler Of Shayah

- ٣٠ ربع استثمار أموال الهيئة.
- ٤- أية موارد أخرى يوافق عليها المجلس.

الضبطية القضائية

(1.) 63Ul

يكون للموظنين الذبن تعتمدهم الهيئة ويصدر بهم قرار من وزير العدل وفقاً لنص المادة (٣٤) من قانون الاجراءات الجزائية الاتحادي الصادر بالقانون الاتحادي رقم (٣٥) لسنة ١٩٩٧م صفة مأموري الضبط الشضائي في إلبات ما يقع بالمخالفة لأحكام هذا القانون واللوائح والقرارات الأخرى الصادرة بموجبه وذلك في نطاق اختصاص كل منهم.

الأحكام الختامية

المادة (۱۱)

يصدر بقرارات من المجلس بناء على عرض الرئيس ما يلي:

١- الرسوم والغرامات التي تعصلها الهيئة وفقاً لأحكام هذا القانون.

٢- الموضوعات التي لم يرد بتنظيمها نص في هذا القانون بما لا يتعارض أو يخالف أحكامه.

المادة (۱۲)

تعتبر أموال الهيئة أموالاً عامة وتُعفى من جميع الضرائب والرسوم المعلية الحكومية بكافة أشكالها وأنواعها، كما تعفى الهيئة من الرسوم الجمركية على جميع مستورداتها.

المادة (۱۲)

يُلغى القانون رقم (٦) لسنة ١٩٩٨م بشأن إنشاء هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بإمارة الشارقة، على أن يستمر العمل بكافة الأنظمة واللوائح والقرارات الننفيذية الصادرة بموجبه إلى أن تعدل أو تلغى بموجب هذا القانون أو القرارات الصادرة بموجبه.

Sultan Bin Mchamed M Casimi Supremo Council Member Ruler Of Sharjak

سُلطان بن مِحسَّهٔ القاسِمِي عضو المجلس الأعلى للإتحاد حاكر الشارقة

المادة (۱٤)

يُعمل بهذا القانون من تاريخ صدوره وعلى الجهات المعنية تنفيذه كل فيما بخصه، ويُلغى أي حكم يتعارض وأحكامه ويُنشر في الجريدة الرسمية.

الخيس، دبيع الآخره ١٠٠٧ الموانق ٢٠١٠ ديسمبر

سلطان بن محمد القاسمي

حساكم إمسارة الشسارقة



Environment & Protected Areas Authority Sharjah, United Arab Emirates http://www.epaashj.com

Minutes of Meeting (MoM) with EPAA - Hamriyah IPP Project

Our Reference 395137/EPAA/001

Festival Tower Dubai Festival City PO Box 11302, Dubai United Arab Emirates

T +971 (0)4 206 9111 F +971 (0)4 232 8050 mottmac.com 9 May 2018

Dear Brendan,

It was pleasure meeting you on 23/04/2018 to discuss the environmental requirements for Hamriyah IPP project.

The meeting was extremely useful and provided us with a clear understanding of the ESIA process and environmental permitting requirements in Sharjah.

Please find below the minutes of meeting (MoM) and please let us know if you have any comments on the notes.

Best regards,

Rouba Abou-Atieh

Senior Environmental Consultant

T +971 (0)4 206 9180 M +971 (0)50 305 9206

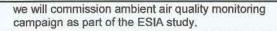
rouba.abou-atieh@mottmac.com



| Minutes | of | Meeting | with | EPAA |
|---------|----|---------|------|-------------|
|---------|----|---------|------|-------------|

| miniated of mounty man array | | |
|------------------------------|-----|---|
| Date: | | 23 April 2018 |
| Attendees: | | Title, Entity |
| Brendan Whittington-Jones | BWJ | Environmental Specialist, EPAA |
| Ahmed Bahei-Eldin | AB | VP, Global Markets, GE Energy Financial Services |
| Eugene Vogel | EV | Development Director, Summit Global Power |
| Yamato IKEDA | YI | Assistant Manager, Sumitomo Corporation |
| Rouba Abou-Atieh | RA | Senior Environmental Consultant, Mott MacDonald Ltd |
| Location: | | EPAA offices, Sharjah |

| ID | Key points discussed | Action |
|----|---|---|
| 1 | AB provided a brief on the Hamriyah IPP project (the "Project") and GE and Sumitomo roles as Sponsors. | N/A |
| 2 | RA explained Mott MacDonald's role as the environmental consultant undertaking the ESIA study for the Project and provided a copy of the scoping review to EPAA for review | N/A |
| 3 | BWJ explained EPAA's expanding role in the permitting of infrastructure projects in the Emirate of Sharjah. EPAA has been recently taking more of the reviewing and permitting role for projects developed in Sharjah instead of Sharjah Municipality. They have been receiving more requests from the Sharjah Municipality to review and provide permits for projects. | N/A |
| 4 | BWJ explained that the EPAA review target is seven days for scoping reports and 14 days for full ESIA and that the EPAA team will try their best to stick to this target, however, they are busy and might take longer. | EPAA to review the scoping report and provide comments. Mott MacDonald to provide two hard copies and one soft copy of the ESIA for EPAA submission. |
| 5 | BWJ confirmed that no list of registered consultants exists with EPAA and that Mott Macdonald's registration with EPAA is not required for the submission and approval of the scoping and ESIA studies. | N/A |
| 6 | BWJ confirmed that EPAA is authorized to issue the environmental permit or NOC for the Project and that there will be no requirements for submission of scoping report or ESIA to Sharjah Municipality for the issuance of environmental permits. However, other permits such as of construction or engineering nature shall be obtained from different authorities such as Sharjah Municipality. | N/A |
| 7 | BWJ explained that there are no environmental standards or reports templates (e.g. scoping or ESIA) for the Emirate of Sharjah and that Dubai or Abu Dhabi standards shall be used instead. | N/A |
| 8 | BWJ stressed on the importance of specialised studies within the ESIA report such as marine survey, ambient air quality and environmental modelling. RA explained that ambient air quality monitoring data were requested from HFZA through SEWA and, if these data are unavailable, | N/A |





Recipients

Name Signature

Brendan Whittington-Jones

Ahmed Bahei-Eldin

Allifed Daniel Elain

Yamato IKEDA

Rouba Abou-Atieh

Eugene Vogel



Minutes of Meeting Ajman Municipality - Environment and Planning Department

Project: Hamriyah Independent Power Project

Prepared by: Mott MacDonald Date: 11/06/2018

Subject: Hamriyah IPP ESIA Study

Attendees: Yasser Omar Rajab Kayed (YK) – Environmental Specialist, Ajman Municipality

Rouba Abou-Atieh (RA) - Principal Environmental Consultant, Mott MacDonald Ltd

Cigdem Bihter Yazici (CY) - Environmental Consultant, Mott MacDonald Ltd

Location: Ajman Municipality – Municipality and Planning Department

Distribution: Name Signature

Yasser Omar Rajab Kayed (YK)

Rouba Abou-Atieh (RA)

Cigdem Bihter Yazici (CY)

| ID | Key points discussed | Action |
|----|---|---|
| 1 | RA Provided an overall overview of the <i>Hamriyah IPP</i> (the Project), the Project proponents, technical details, and Mott MacDonald`s role as the environmental consultant undertaking the ESIA study for the Project. | N/A |
| 2 | RA clarified that the Project will be funded by International Financial Institutions(IFIs). Therefore, the Project will follow the relevant IFIs environmental and social guidelines in addition to the applicable national legal framework. The Project will be required to defer to the most stringent requirement. The scope of the ESIA and associated surveys and modelling was explained. In addition, initial outcomes of the assessments was provided to YK. RA asked if Ajman Municipality has any environmental and social issues that they would like us to be aware of or consider within the ESIA or if there are any concerns or issues that we need to be aware of. | N/A |
| 3 | YK expressed that there are no main concerns in relation to the IPP. YK wanted to ensure that the ESIA considered impacts related to marine environment, air quality and noise Impacts – Marine Environment YK asked about the scope of the marine assessment. RA indicated that the IPP will be utilising the existing intake and outfall facilities that were designed and built to accommodate all phases of the Hamriyah power and desalination complex. | Final version of the marine and coastal habitat map will be required by EWS- WWF. |

This document is issued for the party which commissioned it and for specific purposes connected with the above-captioned project only. It should not be relied upon by any other party or used for any other purpose.

We accept no responsibility for the consequences of this document being relied upon by any other party, or being used for any other purpose, or containing any error or omission which is due to an error or omission in data supplied to us by other parties.

This document contains confidential information and proprietary intellectual property. It should not be shown to other parties without consent from us and from the party which commissioned it.

Mott MacDonald 2

ID Key points discussed

Action

Additionally, a hydrodynamic modelling study has been undertaken in order to assess the impacts associated with the IPP.

 RA explained that the preliminary Marine and Coastal Habitat Map progress report prepared by EWS – WWF has been provided to Mott MacDonald. The additional marine environment baseline study is currently undergoing. Results of existing baseline and marine surveys will be utilised within the ESIA.

Impacts - Air Quality MOCCAE data

- YK explained that the Municipality continuously receives complaints in relation to air quality in particular odours which has recently been increased potentially due to SOx emissions, bitumen, and oil factories/recycling factories and other industrial activities. RA indicated that the main fuel for the Project will be gas. Therefore, no significant SO_x emissions to be expected. RA also added that Mott MacDonald's air quality specialists are working on the air dispersion modelling and BAT study as a part of ESIA study. The model will utilise the monitoring data provided by Hamriyah Free Zone Authority (HFZA). YK indicated that (MOCCAE) undertake some ambient air monitoring and has Hamriyah air quality monitoring station and suggested that can potentially request these data.
- Hamriyah air quality monitoring station records will be asked by Ministry of Climate Change and Environment (MOCCAE) and integrate into the ESIA study.

Impacts - Noise

- RA explained that an environmental specialist has started to the ambient noise monitoring campaign. The noise modelling will be prepared and results will be included within the ESIA study.
- 4 YK explained that Al Zorah Nature Reserve (Ramsar Site No.2309) approximately 2.8 km south-east of the site) and he does not have any concerns from the IPP given the distance between the Ramsar site and the IPP.

N/A

5 YK indicated that there is a FEWA plant near the Project site. It has been suggested to communicate with FEWA regarding the existing infrastructure and potential integration with the Project.

Meeting with FEWA will be organised.

YK explained that no negative impacts are anticipated on the activities of fishermen and Al Hamriyah Cooperative Association for Fisherman. In addition, YK indicated that Ajman Municipality is currently in process of relocating all the fishermen on coast to an alternative site. RA asked for the reason for relocation, YK explained that it is due to touristy attraction in that area.

N/A

Lastly, YK asked about the ESIA report's monitoring requirements to observe impacts of the Project on environment. RA explained that according to the environmental and social baseline studies and assessments, the Environmental and Social Management and Monitoring Plan will be developed. It was emphasised that the monitoring requirements will be identified in line with the results of the assessment and in line with the national and international requirements.

N/A



Minutes of Meeting Hamriyah Free Zone Authority - EHS Department

Project: Hamriyah Independent Power Project

Prepared by: Mott MacDonald Date: 18/06/2018

Subject: Hamriyah IPP ESIA Study

Attendees: Rajkumar Bakthavatchalu (RB) – Environmental Executive, Hamriyah Free Zone

Authority

Rouba Abou-Atieh (RA) – Principal Environmental Consultant, Mott MacDonald Ltd

Cigdem Bihter Yazici (CY) - Environmental Consultant, Mott MacDonald Ltd

Location: Hamriyah Free Zone Authority – EHS Department

Distribution: Name Signature

Rajkumar Bakthavatchalu (RB)

Rouba Abou-Atieh (RA)

Cigdem Bihter Yazici (CY)

| ID | Key points discussed | Action |
|----|---|--|
| 1 | RA provided an overall overview of the <i>Hamriyah IPP</i> (the Project), the Project proponents, technical details, and Mott MacDonald`s role as the environmental consultant undertaking the ESIA study for the Project. | N/A |
| 2 | RA clarified that the Project will be funded by International Financial Institutions(IFIs) where GE and Sumitomo will be the Project developers. Therefore, the Project will follow the relevant IFIs environmental and social guidelines in addition to the applicable national legal framework. The Project will be required to defer to the most stringent requirement. RA provided a summary of the ESIA and associated surveys and environmental modelling scope of work, initial findings of the environmental and social assessment. RA asked RB if HFZA have any concerns in relation of the IPP or any comments on the ESIA scope of work. | N/A |
| 3 | RB expressed that HFZA has no environmental and social concerns in relation to the proposed project. Marine Ecology Survey RA indicated that a marine environment baseline study will be undertaken shortly following the issuance of permits from competent authorities. Official letters have been issued by SEWA to the competent authorities in order to facilitate the permit issuance. | Marine survey permit will be followed up with safeguard authority. |

This document is issued for the party which commissioned it and for specific purposes connected with the above-captioned project only. It should not be relied upon by any other party or used for any other purpose.

We accept no responsibility for the consequences of this document being relied upon by any other party, or being used for any other purpose, or containing any error or omission which is due to an error or omission in data supplied to us by other parties.

This document contains confidential information and proprietary intellectual property. It should not be shown to other parties without consent from us and from the party which commissioned it.

Mott MacDonald 2

RB indicated that the Hamriyah Port safeguard can provide permit for marine ecology survey. RA and CY will follow-up the status of the permit. Impacts - Air Quality MOCCAE data RA indicated that Mott MacDonald's air quality specialists are working on the air quality modelling as a part of ESIA study. The model will utilise existing monitoring data provided by Hamriyah Free Zone Authority (HFZA). RB emphasized that HFZA has been working with a third party to collect air quality monitoring data. GPS locations of the air quality stations will be shared with Mott

4 RB explained that HFZA have been receiving complaints from neighbouring residents due to air quality issues in particular the flare stacks from nearby residential areas. It was indicated that the reason of the open flares is maintenance activities which occurs approximately every 6 months.

N/A

Action

ID

Key points discussed

MacDonald.

Record of meeting/discussion



Project title Hamriyah IPP

Subject 1,800MW Hamriyah IPP – environmental and social impact assessment

Location Hamriyah Municipality, Sharjah

Date/time of meeting

13/08/2018/10:00am

Project number 395137

Attendees

| Name | | Company/unit/division | Initials |
|--------------------------|------------------------------------|--|----------|
| Ammar Al Muheiri | Manager | Legal Department, Hamriyah Municipality | AM |
| Eng. Abrar Al Qahtani | Deputy Manager | Engineering Department, Hamriyah Municipality | AQ |
| Eng. Ala' Diab | Licensing Department Officer | Hamriyah Municipality | AD |
| Eng. Hameimi | Electrical Engineer | Hamriyah Municipality | EH |
| Rouba Abou-Atieh | Principal Environmental Consultant | Mott MacDonald | RA |
| Cigdem Yazici | Environmental Consultant | Mott MacDonald | CY |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Recorded by RAA

Distribution AQ

| Item | Text | Action |
|------|---|--------|
| 1 | An introduction to the project was made by Mott MacDonald. A map to show the location of the project along with the environmental and social scoping report was presented. | |
| 2 | Summary of the environmental and social impact assessment was presented with information on environmental monitoring and modelling provided to the Municipality team. | |
| 3 | Questions raised by the Municipality with regards to the air quality and expected emissions from the plants were answered by Mott MacDonald and the assessment methodology was explained. | |
| 4 | The Municipality is aware of the current air quality issues within the overall Hamriyah area and receives complaints from neighbouring communities. | |
| 5 | Mott MacDonald raised the issue of campers/fishermen that were noticed on the nearby beach when the site was visited in February 2018. The Municipality confirmed that for security reasons this beach area has to be evacuated and the use of this beach by any fishermen or recreational activities is considered illegal. It is understood that process of evacuation of the beach area started in March. The area wasn't heavily used and only one person who has a small boat and caravan used to visit this area. This person doesn't have fishing licence. | |
| 6 | Mott MacDonald explained the potential cooling water discharges to the water ad potential increase in temperature as indicated within the hydrodynamic modelling report to the Municipality. Location of the intake and outfall of the project and predicted plume location. The Hamriyah Municipality does not expect that there will any significant impacts on the fish supply or fishermen of Hamriyah. The Municipality believes that the location of fishing is sufficiently far away from the project area of influence. | |





7

The Municipality has confirmed that fishermen are not allowed to undertake any fishing activities near the SEWA plant, port or HFZ. Fishermen undertake the fishing activities approximately 4miles out in the sea far away from HFZ and the port.

8

Difficulties in contacting the Hamriya Cooperative Society for Fishermen was explained to the Municipality. It was indicated that sometimes it is hard to get in touch with them and currently no one in their offices due to summer season. The Municipality tried to call the Society during the meeting in order to get their feedback, however, no one was in their offices.

9

The Municipality requested that Mott MacDonald write a letter to the Municipality in Arabic to provide background information on the project and they will follow up with the Hamriya Coop Society for Fishermen. It is expected that a response from the Coop Society will take slightly longer time due to the holiday season.



الشارقة في :2018/10/18 الموافق :1 صفر 1440

السيد / سيف خليفة بن سمحة الشامسي رئيس جمعية الصيادين بالحمرية ،،،

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع: تقرير تقييم التأثير البيئي والمجتمع المحلى لمشروع إنشاء محطة توليد الطاقة في الحمرية ، الشارقة

تقوم هيئة كهرباء ومياه الشارقة (سيوا) بالتعاون مع شركة جنرال إلكتريك وشركة سوميتومو (الشركات الراعية) بتطوير محطة توليد كهرباء مستقلة بقدرة 1800 ميجاواط في الحمرية ، الشارقة ، الإمارات العربية المتحدة.

يعتبر المشروع عنصراً استراتيجياً رئيسياً في خطة توليد الطاقة في الإمارة. و لهذا الهدف أستكمل رعاة المشروع مع موت ماكدونولد استشاري المشروع، الدراسة البيئية والاجتماعية للمشروع وفقاً لمعايير إمارة الشارقة والإمارات العربية المتحدة.

يرجى الاطلاع على القسم الخاص بالتأثيرات على البيئة البحرية من التقرير الذي يبين التأثير البيئي والمجتمعي لهذا المشروع و الذي تجدونه مرفقا طيه. إذا كان لديكم أي أسئلة أو تعليقات ، فلا تتردد في الاتصال بنا في أي وقت من تاريخه و الى غاية 2018/10/25.



مع أطيب التحيات ،،،

سومیتومو کورپوریشن Sumitomo Corporation

اي. اف. اس. جلوبل اينرجي بي. في. (شركة فرعية لشركة جنرال الكتريك)

EFS Global Energy B.V. (a subsidiary of General Electric Company(



الشارقة في :2018/10/18 الموافق :1 صفر 1440

السيد / سيف خليفة بن سمحة الشامسي رئيس جمعية الصيادين بالحمرية ،،،

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع: تقرير تقييم التأثير البيئي والمجتمع المحلي لمشروع إنشاء محطة توليد الطاقة في الحمرية ، الشارقة

تقوم هيئة كهرباء ومياه الشارقة (سيوا) بالتعاون مع شركة جنرال الكتريك وشركة سوميتومو (الشركات الراعية) بتطوير محطة توليد كهرباء مستقلة بقدرة 1800 ميجاواط في الحمرية ، الشارقة ، الإمارات العربية المتحدة.

يعتبر المشروع عنصراً استراتيجياً رئيسياً في خطة توليد الطاقة في الإمارة. و لهذا الهدف أستكمل رعاة المشروع مع موت ماكدونولد استشاري المشروع، الدراسة البيئية والاجتماعية للمشروع وفقاً لمعايير إمارة الشارقة والإمارات العربية المتحدة.

يرجى الاطلاع على القسم الخاص بالتأثيرات على البيئة البحرية من التقرير الذي يبين التأثير البيئي والمجتمعي لهذا المشروع و الذي تجدونه مرفقا طيه. إذا كان لديكم أي أسئلة أو تعليقات ، فلا تتردد في الاتصال بنا في أي وقت من تاريخه و الى غاية 2018/10/25.

18/16/2018