A RAB REPUBLIC OF EGYPT STEZ CANAL ALLHORITM	SUEZ CANAL	جمهورية مصر العربية هيئة قتاة السيويس
www.snezeanal.gov.eg	ارة التحريات (السكر تارية الرئيسية) ا	
وارد رقم ۱۰۲۰ کی عام اص	۱۵۹۹ باریخ م ۱۰۱۱۹۹۰ میروند در استان میروند در	م ماعد درة الغضط والعوث وارم قم القيد ٥٠٥ ا ٥٠٠ ا - ا
Telephone 064 /3396222 3396333 33972 Fax: 002 / 064 3914764 / 3914785 Ervall : Info@monco.com/gov/eg	راقب برنگسروسید ایسرفیم استحدیدان ایسرفیم استحدیدان ایسرفیم ا	1 / TERVETT - TERRETT - PERSONE JAMES
W	i Ci.	

مدخره للعرض على السيد الفريق رئيس الهيئة

c 9/53 =

الموضوع اجتماع هيئة فناة المويس مع شركة "Toyota Tsusho Corporation (TCC)" وبنك الميان التعاون الدولي JBIC.

الإجسراءات:

في اطار تفعيل مذكرة التفاهم الموقعة بين هيئة قتاة السويس و شركة Toyota Tsusho"
 * "(Corporation (TCC) البابائية في 2022/9/25، تم عقد اجتماعين لاستكشاف مجالات التعاون
 * المشترك و تفعيل بنود الاتفاقية:

الاجتماع الاول: يوم 12 سيتمبر بين هيئة قناة السويس وشركة TTC".

ن الاجتماع الثاني: يوم 20 سبتمبر بين هيئة قناة السويس وشركة "TTC" رينك الديان للتعارن الدولي JBIC.

حضر الاجتماعين من هينة قناة السويس ممثلين عن ادارات (التخطيط و البحوث- التحركات -التموين- الاشغال- العالية).

تمثلت (هم الثقاط التي تمت مناقشتها خلال الاجتماعين في الاتي:

تنتهج هيئة قناة السويس استراتيجية جديده تهدف الى التحول بحو استخدام الطاقة النظيفة وبالأخص استخدام الغاز الطبيعي المسال من خلال تحويل اسطول وحدات الهيئة (معديات، قاطرات - سيارات.) للعمل بالغاز الطبيعي المسال.

 تنفذ هبئة قناة السويس مشروع تحويل معطات الارشاد على طول المجرى الملاحي لتعمل بالطاقة النظيفة بنظام الهجين (الرياح + الطاقة الشمسية + بطاريات الليثيوم)، في اطار جهود الهيئة للتنمية المستدامة و قناة السويس الخضراء.

 تسعى هيئة قناة السويس إلى تعظيم إيراداتها من خلال العشروعات القيمة مضافة مثل الشاء محطات الوقود الحيوي والهيدروجين وغيرها.... و اهمية الاستفادة من الخبرات لوى شركة TCC في هذا المجال بما يحقق المصالح المشتركة.

ن يوجد فرق بين بنك البايان للتعاون النولي JBIC (بنك تجارى) و هيئة التعاون الدولي البكتية JICA (ذات التأثير التنموي). و احار الفائدة التي يقدمها البنك لتمويل المشروعات نتر اوج بين 8-7%. و تكون عمليات النمويل مرتبطة بشراء سلع و خدمات من الشركات البايانية والتي تنميز

قسم المراقبة الإلكترونية وارد رقع: 1355 بتاريخ: 10-03-2022 بالموافق والكاميرات المرافق والكاميرات

المراكز والكاميرات المتراكز والكاميرات المتراكز والكاميرات المراكز والكاميرات المراكز والكاميرات المراكز والكاميرات المراكز والكاميرات المراكز والكاميرات المترونية الملاحية ببورتوفيق الملاحية ببورتوفيق المراكز والكاميرات المركز والمركز و

تطوير البرامج-ساقية الأمن الصناعي- مراقبة الكترونية عراقية المساك مراقبة الكترونية - مراقبة - مراق

☐ إلكترونية
 ☐ الفور - مراقبة الكترونية
 ☐ القوي - مراقبة الكترونية

المتابعة - مراقبة التامين الأرضي - مراقبة الكترونية المسلم . تم خلال الاجتماعين اللذين تم عقدهما مع شركة TCC الياباتية و بنك اليابان للتعاون الدولي

، استعراض المجالات التي يمكن ان تتعاون فيها هيئة قناة السويس مع الشركة اليابانية وفرص

الحصول على تمويل بشروط ميسره من البنك الياباني .

 التوافق على استمرار التواصل بين هينة قناة السويس و شركة TCC لتحديد المشروعات ذات الأولوية لهيئة قناة السويس والتي يمكن أن بتم انجازها بالتعاون فيها مع الجانب الياباني.

 سيتم انتواصل مع ادارات الهيئة ذات الصلة بهدف انتوصل الى الاحتياجات و المشروعات التى يمكن تنفيذها مع الجانب الياباني في حالة النوافق عليها.

المرفقكات:

- محضر الاجتماع الأوليا عوم 12 سبتعبر بين هيئة قناة السويس وشركة "TTC".

معضر الاجتماع الثاني بعد 20 سيمين بين هيئة قناة السويس وشركة "TTC" وبنك اليابان للتعاون الدولي "JBIC".

صوره من مذكرة التفاهم الموقعة بين هيئة قناة السويس و شركة (TCC) البابانية.

الــــرأي:

مرفوع الامر لسيادتكم للتكرم بالموافقة على

تشكيل لجنة من الوظائف الرئيسية بإدارات (التخطيط و البحوث - التحركات - الترسانات - التموين - المسالية - الاشغال - القانونية - المكتب الفنى) برئاسة (ادارة التخطيط و البحوث و الدراسات)، لتفعيل منذكرة التقاهم الموقعة في 2022/9/25 بسين هيئة قناة السويس و شسركة "Toyota Tsusho Corporation (TCC)" البابانية في ضوع متطلبات الهيئة،

والأمر مفوض لسيادتكم للتكرم بالنظر والتوجيه بما يلزم...... وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام ...

ق. مدير إدارة التخطيط والبحوث والدراسات المصائى المصائى والدراسات والمحدد والمحدد المسيد المس



محضر اجتماع هيئة قناة السويس مع شركة "TTC" المحضر اجتماع هيئة قناة السويس مع شركة

اجتماع هيئة قناة السويس مع شركة Toyota Tsusho Corporation. الاثنين الموافق 12 سبتمبر 2022 في تمام الساعة العاشرة صباحاً وحتى الثانية عشرة طبراً.	
 أعضاء هيئة قناة السويس: الدكتور/ فتعي عبد الباري -إدارة التخطيط والبحوث والدراسات. 	
 الدكارو/ حاتم عبدالجواد -إدارة التخطيط والبحوث والدراسات. 	
 المهندس/ محمد ماهر -إدارة التخطيط والبحوث والدراسات. 	
◄ الدكتور/ معتر الشيمي -إدارة التخطيط والبحوث والدراسات.	
◄ الدكتور/ رشيد عوض →إدارة التموين	
﴿ الدكتور/ واتل محمد -إدارة الاشغال.	
◄ الدكتور المهندس/ محمود عبد اللا - إدارة التحركات.	العضور
◄ المهندس/ مصطفي الرافعي -إدارة التعوكات	
• أعضاء شركة Toyota Tsusho Corporation:	
 السيد/ تاكاهينو أوكودا - مدير وحدة الحياد الكربوئي والبلية التحتية، مكتب تمثيل القاهرة. 	
 السيد/ ياسوهيرو هيداكا - مدير عام فرع مصر. 	
◄ السيد/ تيسير الشامي - مدير وحدة الحياد الكربوني والبلية التحقية. مكتب تعثيل القاهرة	
◄ السيد/ هومار موربواكي مدير عام "المجموعة الأولى"، إدارة مشروع البطة التحتبة للطاقة (الحضور	
من اليابان من خلال برنامج Zoom).	
◄ السيد/ ياسونوري ياماجوشي مدير عام "المجموعة الثانية"، إدارة مشروع البلية التحتية للطاقة	
(الحضور من اليابان من خلال برنامج Zoom) .	



الجانب الياباني:

- ◄ عرض محاضرة عن شركة TTC والأنشطة التي تعمل بها مثل (السيارات والطاقة والكيماورات والإلكترونيات واللوجستيات) وأنشطتها في مصر والتي بدأت منذ 1933 في مجال القطن وفي مجالات متنوعة في الخمسينات والثمانينات حتى الأن، حيث التعاون مع شركة السويدي إلى جانب العمل على إنشاء محطة RO-RO بميناء شرق بورسعيد وفي حالياً تحت الإنشاء.
- الحديث عن بنك التنمية اليابالي والذي يقدم فروض ميسرة وعن إمكانهة استفادة قناة السويس
 منه ومن المخطط الإجتماع يوم الثلاثاء الموافق 20 سبتمبر مع بنك اليابان للتعاون الدولي BIC.

جانب ميئة فتاة السوس:

- عرض موجر عن مشروع الـ 16 محملة الواقعة على طول المجرى الملاحي لقناة السويس لتعمل بالطاقة الخضواء، والذي يتم تنفيذه حالياً في إطار مبادرة ابتكر. وتم البدء بمحطة واحدة للأحمال الحرجة (بقدرات تحمل إلى 20 كولووات خارج الشبكة، والأحمال المتبقية يتم تعذيتها من الشبكة العامة ومن المخطط تشعيلها بالطاقة الخضراء في المستقبل) تعمل بنظام الهجين (الرباح + الطاقة الشمسية + بطاريات الليثيوم). وتم الإشارة إلى أن المشروع يتم تنفيذه على مرحلتين:
 - ◄ الأولى: القطاع الشعالي للقناة من الإسماعيلية لبورسعيد.
 - ✓ الثانية: القطاع الجنون للقناة من الإسماعيلية للسويس.
- رغية هبئة قناة السويس في تحويل المحطات الستة عشرة لتعمل بالطاقة الخضراء، في اطار جهود
 الهبئة للتنمية المستدامة وقناة السويس الخضراء
- الحديث عن Hydrogen Fuel Cell Batteries بأن عمرها أطول وسعة التخزين بها أعلى وتوفر مساحة أكبر. وتتجه الدراسات الحديثة حالياً نحو Fuel Cells وتم الاستعسار عن إمكانية وجود حل لتخزين الكهرباء باستخدام تلك الخلايا لدعم تشغيل محطات البينة بالطاقة الخضراء وردت TTC أنها ستتحقق من إمكانية تطبيق الفكرة وستقوم بمخاطبة هبئة قناة السويس.
- حيث إمكانية قناة السويس في التحول نحو الطاقة الخضراء وبالأخص استخدام الغاز الطبيعي المسال، حيث إمكانية تحويل تشغيل أسطول وحدات البيئة من النبزل إلى الغاز الطبيعي المسال، كما نم الحديث عن القاطرات الخضراء أشارت هيئة قناة السويس إلى أن هناك خيارس لنقل الغاؤ الطبيعي المسال إلى قناة السويس، وهما:
 - ✓ الخيار الأول: باستخدام الشاحنات من إدكو أو دمياط.
 - ✓ الخيار الثاني: عن طريق التزويد بالوقود.
- حم التوضيح بأن هيئة قناة السويس لديها نحو 25 معدية تعمل كل واحدة نحو 20 ساعة/ يوم
 وتستهلك نحو 6 مليون لنر/ شهر من وقود الديزل. وستقوم الهيئة بإجراء التحسينات اللازمة داخل
 ترسانة السفن ببورسعيد. وستقوم الهيئة بمشاركة للواصفات الفنية والتصميمات للوحدات الحالية
 مع شركة TTC لإجراء مزيد من الدراسة.

اهم النقاط التي تم منافشتها



- تم التوضيح بأن هيئة قناة السويس لديا أكثر من 25 قاطرة بمتوسط 70 طن قوة شد للواحدة وستقوم الهبئة لاحقاً بدراسة تصميم القاطرة بنحرك مزدوج وكذلك بناء قاطرات مماثلة أن نرسانة السقن. وستقوم الهبئة بمشاركة المواصفات الفنية والتصميمات للوحدات الحالية مع شركة TTC لإجراء مزيد من الدراسة.
- اوضحت TTC أنها تجري حالياً مناقشات ودراسات مع شركة EGAS لتطوير مشروع التزويد بوقود الغاز الطبيعي بل الطبيعي المسال. كما تم الإشارة إلى صعوبة تحويل القاطرات الموجودة حالياً للعمل بالغاز الطبيعي بل يعكن أخذ ذلك في الاعتبار في الأجيال القادمة عند بنائها.
- ثم التوضيح بأن هيئة قناة السويس تسعى إلى تعظيم إيراداتها من خلال المشروعات المستفبلية مثل عمل محطات الوقود الحيوي والهيدروجين وغيرها كفيمة مضافة. كما تم الإشارة إلى تجربة وخبرة الهابان في الزواعة والتشجير للحد من الانبعاثات الكربونية
- إطار السعى إلى تحويل قناة السويس إلى منطقة خضراء، ثم التساؤل عن إمكانية شركة TTC المساعدة في زراعة الأشجار بمحيط القناة للوصول إلى حيادية الكربون أو على الأقل الحد من الانبعاثات الكربونية الناتجة عن السفن العابرة لقناة السويس، وبالأخص زراعة شجر المانجروف (والذي ينمو جنوب سواحل البحر الأحمر وخليج عدن، بسبب مقدرته القائقة على موائمة ظروف الجفاف والملوحة العالية السائدة بالمنطقة). كما تم الإشارة إلى أهمية زراعة الجزيرة الواقعة بين القناتين للمساهمة في تحويل قناة السويس إلى قناة خضراء، وذلك عن طريق النباتات التي يمكن أن تنمو بالاعتماد على مياه الصرف الصحي المعالجة أو المياه المالحة من قناة السويس مباشرة وأشارت TTC أنها ستدرس الموضوع وترد على هيئة قناة السويس لاحقاً.
- أوضحت هبئة قناة السويس أنها ترحب بمناقشة أي أفكار تتعلق بإزالة الكربون، على سبيل المثال،
 الوقود الجهوي أو وقود الهيدروجين أو أي فكرة أخرى.
 - إرسال محضر الإجتماع والعرض التقديمي الذي قدمه الميد/ تاكاميتو أوكودا. (من الجانب البابائي)
- إرسال مواصفات القاطرات والمعديات التابعة لقناة السويس المفترح تحويلها للعمل بالعار الطبيعي والطاقة النظيفة. (من جانب هيئة قناة السويس)
 - استمرار الإجتماعات للاتفاق على المشروعات ذات الأولوبة للتعاون بين الجانبين

النتانج



محضر اجتماع هينة قناة السويس مع شركة "TTC" محضر اجتماع هينة قناة السويس مع شركة "JBIC وبنك اليابان للتعاون الدولي

	1
الثلاثاء الموافق 20 سيتمبر 2022 في تمام الساعة العاشرة صباحاً وحتى الثانية عشرة طهراً.	
قاعة الإجتماعات - إدارة التخطيط والبحوث والنراسات - هيئة قناة السويس،	المكان
• أعضاء هيئة قناة السويس:	
 الدكتور/ فتحي عيد الباري -إدارة التخطيط والبحوث والدراسات. 	
 الدكتور/ حاتم عبدالجواد - إدارة التخطيط والبحوث والدراسات. 	
◄ السيد/ أحمد حسين إدارة التخطيط والبحوث والدراسات.	
➤ الدكتور/ معتز الشيعي -إدارة التخطيط والبحوث والدراسات.	
 الدكتور مصطفى الدهراوي - الإدارة المالية. 	
 المهندس/ أحمد السيد جلال - إدارة التحركات. 	حاضرون
➤ الدكتور/ رشيد عوض -إدارة التبوين.	DESCRIPTION OF COMMERCE
◄ المكتور/ والل محمد -إدارة الأشغال.	
◄ المهندس/ مصطفي الرافعيإدارة التحركات	
• أعضاء شركة Toyota Tsusho Corporation وبنك اليابان للنعاون الدولي JBIC:	
◄ السيد/ كين إيشيرو كينامورا - ممثل BIC في الشرق الأوسط - المكتب التمثيلي في دبي	
🗡 السيد/ ياسوهبرو هيداكا – مدير عام فرع مصر.	
 السيد/ جوجي أوتو - مدير وحدة الحياد الكربوتي والبنية التحتية. مكتب تمثيل التاهرة 	
 السيد/ تيسير الشامي - مدير وحدة الحياد الكربوني والبنية التحتية. مكتب تعليل القاهرة 	
• رحب الدكتور/ فتحي عبد الباري بالتعاون بين الجانبين وتحدث عن رغبة هيئة قناة السويس في تمو	اشم
المشروعات الجديدة وبالأخص التي تهتم بالوقود النظيف.	Liail
 ألقى السيد/ كين إيشيرو كيثامورا محاضرة عن بنك اليابان للتعاون الدولي BIC ودعم المشروعات التعاود 	
يين مصر والبايان، حيث تناول:	التي ثم
◄ نظرة سريعة عن بنك اليابان للتعاون الدولي JBIC ورسالته.	ساقشتها
◄ أهم مشروعات ١ΒΙ٢ في مصر مثل مارو القاهرة (الخط الأول والثاني) ومحطة طاقة الرباح برأه	
غارب	



- ◄ أدوات تمويل بنك BIC].
- ﴿ المشروعات الجديدة لبنك BIC في العديد من دول العالم.

تمثلت أهم النقاط التي تم ناقشها الجانبان خلال الاجتماع:

- دراسات جدوى المشروعات التي يدولها بنك اليابان للتعاون الدولي BIC تتم من قبل طرف ثالث متخصص بمعرفة TTC.
- بوجد فرق يين ميئة التعاون الدولي اليابانية ICA (ذات الثاثير التنموي) وبنك اليابان للتعاون الدولي IBIC (ذو التأثير الاقتصادي). و أسعار الفائدة التي يقدمها البنك تمويل المشروعات مرتبطة بالمدى الذي تحدده OECD وتتراوح بين 7-968 وأن عمليات التمويل تكون مرتبطة بشراء الوحدات من الشركات البابانية، وهي عالية الجودة.
- الفرق بين التعويل الأعضر والتعويل العادي يكمن في سعر الفائدة حيث سيكون سعر فائدة المشروعات
 الخضراء أفضل وأكثر مرونة.
- أنه لا يوجد ما يمنع بنك اليابان التعاول الدولي BIC ثمويل شراء قاطرات للبيئة لكن يجب تحديد نوع
 المحرك، هل سيكون مزدوج المحرك بحيث بستخدم الطاقة النظيفة أم يستخدم الديزل فقط.
- لا توجد نسبة محددة للتمويل الأخضر، وتقراوح أسعار الفائدة بين 7-8%. كما تصل فترة السماح إلى سنة أشهر.
- الجدوى الاقتصادية الجدوى الاقتصادية لمشروعات البيدروجين الأخصر والأمونيا تتوقف على صاحب المشروع نفسه (Gnod Büyer means good Price means Feasible project)، وبنك JBIC مهتم بدعم المشروعات الخصراء.
- قيام السيد/ تيسير الشامي بإرسال محضر الإجتماع والعرض التقديمي الذي قدمه السبد/ كبن إيشيرو
 كيتامورا.
- قيام إدارات الهيئة (التحركات والترسانات والتموين) بإعداد تصور حول الوحدات التي يمكن التفاوض حولها مع الجانب الياباني ومقارنتها مع العروض الأخرى.
 - استمرار الإجتماعات للاتفاق على المشروعات ذات الأولوبة للتعاون بين الجانبين.





Memorandum of Understanding

This Memorandum of Understanding (this "MOU") made and entered into this 25th day of August, 2022 by and between: -

- Suez Canal Authority, is a public and an independent authority of a juristic personality duly organized and existing under the Law No. 30/1975 of Arab Republic of Egypt and having its principal place of business in Ismailia, Egypt, ("SCA"); and
- Toyota Tsusho Corporation, a corporation duly organized and existing underthe laws of Japan and having its principal place of business at 2-3-13, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-8208, Japan ("TTC")

(SCA and TTC shall be referred to herein individually as a "Party", and collectively as the "Parties".)

WITNESSETH:

WHEREAS, SCA is continuously planning to install new infrastructure for sustainable future growth of the SCA (the "Project");

WHEREAS, SCA desires to utilize the Japanese technology and services to the Project; and

WHEREAS, TTC is a Japanese company, who has long and many experiences in the electricity, industries and energy field in Egypt.

NOW THEREFORE, the Parties hereby confirm and agree as follows: -

Article 1 - Purpose of MOU

The purpose of this MOU is to record and confirm the Parties' present intention of strategic collaboration to realize some parts of the Project, and set forth the roles and responsibilities of each Party.

This MOU expresses the sincerity of the Parties for further cooperation in good faith to achieve the objectives set out herein. However, nothing herein contained shall constitute any legal binding obligation or commitment of any Party, whether expressed, implied or inferred.

AUGUST 25, 2022

PAGE 1 OF 4





Article 2 - Process of Collaboration

The collaboration by and between the Parties will be done by the following manners:

- The Parties will mutually agree the specific project(s) ("Specific Project") to be developed subject to the feasibility study. The candidate(s) of Specific Project will be identified but not limited to the following sectors after the internal study by TTC on a basis of information to be provided by SCA:
 - New Infrastructure Developments related to Carbon Neutrality (for example, green port, logistics, renewable energy, water, green/blue hydrogen/ammonia);
- Once the candidate(s) of Specific Project are identified, feasibility study will be carried
 out by TTC in full collaboration with SCA.
- If the result of feasibility study is to the Parties' full satisfaction and the Parties have an
 intention to proceed with the Specific Project, the Parties will start negotiation on the
 terms of a definitive agreement on their mutual collaboration for the relevant Specific
 Project.

Article 3 - SCA's Responsibilities

- SCA shall provide the documents and data related to the Project and the Specific Project including, but not limited to, master plan and preliminary feasibility report to TTC.
- SCA shall have meetings with TTC time to time to discuss the Project and Specific Projects.

Article 4 - TTC's Responsibilities

- 1. TTC will study the Specific Project based on the documents and data provided by SCA.
- TTC shall have meetings with SCA time to time to discuss the Project and Specific Projects.
- TTC may ask the support of Japanese government to maximize the feasibility of the Project and the Specific Project.

AUGUST 25, 2022 PAGE 2 OF 4





Article 5 - Cost

Each Party shall bear its costs and expenses incurred by it for the purpose of this MOU.

Article 6 - Confidentiality

Each Party shall treat all information disclosed by the other Party as strictly confidential. The confidential obligation hereunder shall remain in effect for a period of five (5) years from the date of each disclosure of the information.

Article 7 - Term of MOU

This MOU shall be valid for three (3) years, and shall be renewable at the expiration of this period and thereafter subject to the written agreement by the Parties.

Article 8 - Governing Law, Settlement of Dispute and Arbitration

- This MOU shall be governed by and construed in accordance with the laws of Arab Republic of Egypt.
- 2. Both Parties agree that all dispute, difference or controversy that arises out of or in relation to this MOU, will be settled in an amicable manner between the Parties. In the event of failing such amicable manner settlement, the Parties agree that such dispute, difference or controversy shall be settled by arbitration in Cairo in accordance with the rules of Cairo Regional Center for International Commercial Arbitration. The language of arbitration shall be the English language. The award thereof shall be final and binding upon the Parties and enforceable in the court of competent jurisdiction.

Article 9 -Assignment

No Party shall assign, transfer, delegate or otherwise dispose of this MOU or any of its rights or obligations hereunder without prior written consent of the other Party.





Article 10 - Waiver

No fallure to exercise, nor any delay in exercising, on the part of any Party, any right or remedy under this MOU shall operate as a waiver thereof, nor shall any single or partial exercise of any right or remedy prevent any further or other exercise thereof or the exercise of any other right or remedy.

Article 11 - Entire Agreement

This MOU shall constitute the entire and only agreement between the Parties with respect to the subject matter hereof and supersedes, cancels and annuls all prior or contemporaneous negotiations or communications.

Article 12 - Third Party rights

This MOU is made for the benefit of the Parties and their successors and permitted assigns (as per article 9), and are not intended to benefit, or be enforceable by, anyone else.

IN WITNESS WHEREOF, each of the Parties has caused this MOU to be executed by its duly authorized representative as of the date first written.

(SCA) Suez Canal Authority

(TTC) Toyota Tsusho Corporation

Title: Director, Planning id Research Dept.

Title: General Manager, Liaison Representative, Cairo

Name: Elsayed Abo El Fotouh Farag

Name: Hidenori Saito