

الاجتماع (45) للجنة العربية الدائمة للاتصالات والمعلومات
الرياض – المملكة العربية السعودية
15 - 16 / 12 / 2019

تقرير عن أنشطة وإنجازات
المركز الصيني العربي لنقل التكنولوجيا بالدول العربية
الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
(CASTTC-AASTMT)

خلال الفترة البيئية لاجتماعات اللجنة العربية الدائمة للاتصالات
والمعلومات (النصف الثاني من عام 2019)

للعرض على السادة رؤساء وأعضاء الوفود العربية المشاركة في الاجتماع (45) للجنة العربية الدائمة للاتصالات والمعلومات من أجل الإحاطة علماً بالمستجدات في مجال التعاون مع الجانب الصيني، ومحاولة التعاون وتنسيق الجهود لخدمة المنطقة العربية.

مقدمة

إيماءاً إلى مذكرة التفاهم الموقعة منذ عام 2015 لإنشاء المركز الصيني العربي لنقل التكنولوجيا بالدول العربية بين الأمانة العامة للجامعة الدول العربية ويمثلها الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري والحكومة الصينية ممثلة في وزارة العلوم والتكنولوجيا لجمهورية الصين الشعبية، وبالإشارة إلى توصية المكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات بناء على تقرير وتوصيات الاجتماع (44) للجنة العربية الدائمة للاتصالات والمعلومات (26، 27 يونيو 2019) بالقاهرة بتقديم المركز الصيني العربي لنقل التكنولوجيا بالأكاديمية لتقرير دوري عن أنشطة المركز خلال اجتماعات اللجنة.

يتناول هذا التقرير ملخص عن أنشطة وإنجازات المركز الصيني العربي لنقل التكنولوجيا بالأكاديمية خلال الفترة البينية لاجتماعات اللجنة العربية الدائمة للاتصالات والمعلومات (النصف الثاني من عام 2019) في نطاق تنفيذ ورش العمل وبرامج التدريب المشتركة والممولة جزئياً أو كلياً من الجانب الصيني وبدعم وتعاون من كل من إدارة العلاقات الاقتصادية بجامعة الدول العربية وبعثة الجامعة العربية في بكين والمركز الصيني العربي لنقل التكنولوجيا بمقاطعة نينغشيا بجمهورية الصين الشعبية والقطاع الاقتصادي والتجاري بالسفارة الصينية بالقاهرة، وكذلك الهيئات والوزارات والمراكز البحثية وقطاع الأعمال ذات العلاقة بجمهورية مصر العربية والدول العربية.

ويتمام المشاركة من الجانب العربي في ورش العمل والبرامج التدريبية المنعقدة في جمهورية الصين الشعبية تم تحقيق الأهداف المرجوة بنجاح من حيث خلق قنوات للاتصال والتعاون مع الجانب الصيني لنقل التكنولوجيا في مجالات تكنولوجيا الاستشعار عن بعد والساتلايت وتطبيقات التكنولوجيا الذكية في مجالات الاستزراع السمكي وإدارة النقل واللوجيستيات وكذلك نقل التكنولوجيا في مجال الحوكمة الحديثة والاقتصاد الرقمي والتنمية الخضراء وإدارة التكنولوجيات الناشئة، من أجل إعداد الكوادر ونقل التكنولوجيا وتبادل الخبرات وأيضاً تطبيق التكنولوجيا الحديثة في مشروعات التعاون المشترك.

البرامج التدريبية - النصف الثاني من عام 2019

1- في مجال الحوكمة الحديثة والاقتصاد الرقمي:

موضوع البرنامج التدريبي:	نقل التكنولوجيا في مجال الحوكمة الحديثة لدول طريق الحرير البحري والبلدان النامية
الجهة المنظمة في جمهورية الصين الشعبية:	مركز تدريب لبرنامج هونغ كونغ وماكاو الدولي، الأكاديمية الوطنية الصينية للحكومة
التاريخ:	الفترة من 12 نوفمبر حتى 2 ديسمبر 2019
عدد أيام التدريب:	20 يوم
مكان التدريب:	مدينة بكين، وزيارات ميدانية لمدن Xia Men و Quan Zhou بمقاطعة Fu Jian بجمهورية الصين الشعبية
لغة التدريب:	اللغة الإنجليزية
الدول المشاركة في البرنامج التدريبي:	دول طريق الحرير البحري
عدد وجنسيات المشاركين في البرنامج التدريبي:	إجمالي 23 مشارك: - جنوب غرب أفريقيا (1 من دولة ناميبيا) - الوطن العربي وشمال أفريقيا (2 من جمهورية مصر العربية و 1 من دولة لبنان) - جنوب شرق آسيا (6 من جمهورية لاوس و 5 من دولة سريلانكا) - دول الكاريبي (8 من جمهورية الدومينيكان)
نبذة عن البرنامج التدريبي:	الأكاديمية الوطنية للحكومة في الصين (CNAG) - المعروفة سابقاً باسم المدرسة الوطنية الصينية للإدارة) هي مؤسسة وزارية مهمتها إعداد الكوادر من موظفي الخدمة المدنية من المستوى المتوسط وكبار الموظفين، فضلاً عن موظفي الإدارة العليا وخبراء الدراسات. وقد قدم البرنامج التدريبي مجموعة من المحاضرون المتخصصون من مسؤولوا الحكومة الصينية وخبراء من الأكاديمية الوطنية الصينية للحكومة من خلال عرض ومناقشة الهيكل الحكومي الصيني والنظام القانوني والسياسات الدبلوماسية ووضع الاقتصاد الرقمي والتنمية الخضراء بالصين. وكذلك اشتمل البرنامج التدريبي على عرض محاور مبادرة "الحزام والطريق"، أسس حماية البيئة والتنمية المستدامة في الصين، التنمية المشتركة للاقتصاد الإقليمي في المنطقة الساحلية الصينية وطرق الحرير البحري.



2- في مجال نقل وإدارة التكنولوجيات المبتكرة الناشئة:

موضوع البرنامج التدريبي:	نقل وإدارة التكنولوجيات المبتكرة الناشئة
الجهة المنظمة في جمهورية الصين الشعبية:	المركز الصيني العربي لنقل التكنولوجيا -مقاطعة نينغشيا
التاريخ:	الفترة من 13 حتى 27 أكتوبر 2019
عدد أيام التدريب:	14 يوم
مكان التدريب:	مدينة بكين ومدينة يينتشوان (Yinchuan) بجمهورية الصين الشعبية
لغة التدريب:	اللغة الإنجليزية
الدول المشاركة في البرنامج التدريبي:	الدول العربية ودول آسيا وجنوب شرق آسيا
عدد وجنسيات المشاركين في البرنامج التدريبي:	إجمالي 17 مشارك: - الوطن العربي وشمال أفريقيا (6 من جمهورية مصر العربية و4 من جمهورية السودان و1 من دولة العراق) - آسيا وجنوب شرق آسيا (1 من دولة ماليزيا و1 من دولة اندونيسيا و4 من دولة منغوليا)
نبذة عن البرنامج التدريبي:	يقدم البرنامج التدريبي محاضرات وزيارات ميدانية للتعريف ببرامج وزارة العلوم والتكنولوجيا لتطوير صناعات جديدة/عالية التقنية في الصين، والتي يتم تنفيذها لتطوير وتسويق التكنولوجيا الفائقة والتصنيع واستيعاب الصناعة عن طريق مشروعات انشاء (Technology parks) على المستوى الوطني والتي تطبق التكنولوجيا الحديثة القائمة على نتائج البحوث لتصنيع المنتجات، وكذلك الشراكات مع الشركات العالمية البارزة مثل مشروعات المناطق الوطنية للتكنولوجيا الفائقة (National high-tech zones). وكذلك إلقاء الضوء على المشروع الصيني لإنشاء منصة إلكترونية للابتكار التكنولوجي لدفع مزيج التكنولوجيا والاقتصاد إلى الأمام وتحسين الهيكل الصناعي وتسهيل التجمعات الصناعية المتميزة وكذلك إنتاج وتطوير طرق تكنولوجية مبتكرة قائمة على التكنولوجيا الحديثة مثل انترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لتحقيق التنمية المستدامة.



3- في مجال تكنولوجيا الرقابة على الجودة:

موضوع البرنامج التدريبي:	الرقابة على معايير الأمان والجودة في الدول النامية
الجهة المنظمة في جمهورية الصين الشعبية:	معهد Jiangsu لفحص المنتجات والرقابة على الجودة
التاريخ:	الفترة من 5 حتى 25 نوفمبر 2019
عدد أيام التدريب:	20 يوم
مكان التدريب:	مدن Qingdao و Changshu و Shanghai و Changzhou جمهورية الصين الشعبية
لغة التدريب:	اللغة الإنجليزية
الدول المشاركة في البرنامج التدريبي:	الوطن العربي وأفريقيا وآسيا
عدد وجنسيات المشاركين في البرنامج التدريبي:	إجمالي 24 مشارك: - الوطن العربي وأفريقيا (5 من جمهورية مصر العربية 6 من دولة زامبيا و 7 من جنوب السودان و 2 من دولة أثيوبيا) - آسيا (4 من دولة أوزباكستان)
نبذة عن البرنامج التدريبي:	يقدم البرنامج التدريبي محاضرات وزيارات ميدانية وورش عمل بالتعاون مع خبراء من هيئة النظام الجمركي للبضائع لمناقشة أعمال التفتيش والإشراف على سلع الاستيراد والتصدير مع المسؤولين من مختلف البلدان. كما يتضمن التدريب عرض استراتيجيات تطوير الجودة في الصين وفحص المنتجات الاستهلاكية وكذلك القوانين واللوائح الدولية على المواد الكيميائية الخطرة ومراقبة سلامة الأغذية في الصين. ويعرض البرنامج التدريبي مقدمة في أعمال التفتيش قبل الشحن لوكالات التفتيش التابعة لجهات خارجية التكنولوجيات الحديثة المستخدمة في تطوير أنظمة التعقب والمراقبة والتفتيش على سلع الاستيراد والتصدير في الصين وكذلك استخدام التكنولوجيا الذكية للتعرف على المنتجات المقلدة والمزيفة للتصدير في الصين. وفي الوقت نفسه، توفر الندوات منصة للتبادل والتواصل بشأن الخبرات المتقدمة في مجال البرنامج التدريبي لدى الدول المشاركة بحيث يتم تحقيق أهداف تعزيز التعاون وتبادل الخبرات من أجل تعزيز التنمية المشتركة.



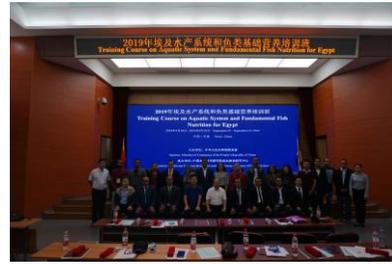
4- في مجال تكنولوجيا إدارة مناطق التنمية الداخلية:

موضوع البرنامج التدريبي:	تكنولوجيا بناء وإدارة مناطق التنمية الداخلية للبلدان النامية
الجهة المنظمة في جمهورية الصين الشعبية:	جامعة Jiangxi للدراسات الأجنبية
التاريخ:	الفترة من 7 حتى 27 نوفمبر 2019
عدد أيام التدريب:	20 يوم
مكان التدريب:	مدن Nanchang و Hangzhou و Shanghai و Fuzhou و Nanfeng و Fuzhou و Jiangxi جمهورية الصين الشعبية
لغة التدريب:	اللغة الإنجليزية
الدول المشاركة في البرنامج التدريبي:	الوطن العربي وأفريقيا
عدد وجنسيات المشاركين في البرنامج التدريبي:	إجمالي 24 مشارك: Sirloin Nigeria Zambia Tanzanian Dominican Ethiopia Egypt - الوطن العربي وأفريقيا (4 من جمهورية مصر العربية و4 من دولة زامبيا و4 من دولة سيراليون و4 من دولة أثيوبيا و4 من دولة نيجيريا و4 من دولة تانزانيا)
نبذة عن البرنامج التدريبي:	من خلال مجموعة من المحاضرات والمناقشات ودراسات الحالة والزيارات الميدانية، يركز البرنامج التدريبي على موضوعات استراتيجيات التنمية للاقتصاد الصيني المفتوح والتخطيط الصناعي والتكنولوجي والبناء والإدارة الحكومية لمناطق التنمية الداخلية ومناطق التجارة الحرة، وطرق جذب الاستثمار في مناطق التنمية الداخلية وحماية البيئة والتنمية الخضراء من أجل تبادل الخبرات الصينية-العربية-الأفريقية الناجحة في المجالات ذات الصلة. بالإضافة إلى المحاضرات والمناقشات، يتم عمل زيارة ميدانية لمنطقة نان تشانغ الوطنية للتنمية الصناعية ذات التقنية العالية للتعرف على الأساليب التكنولوجية الحديثة للتنمية الصناعية وبناء مناطق التطوير وال technology parks وبالتالي تعزيز التواصل والتعاون الدوليين.



5- في مجال تكنولوجيا الاستزراع المائي:

موضوع البرنامج التدريبي:	أنظمة الاستزراع المائي والثروة السمكية بجمهورية مصر العربية
الجهة المنظمة في جمهورية الصين الشعبية:	في إطار مشروع تطبيقات التكنولوجيا الحديثة للاستزراع المائي 2019 بين كل من: المركز الصيني العربي لنقل التكنولوجيا بالأكاديمية والقطاع الاقتصادي والتجاري بالسفارة الصينية بالقاهرة "Freshwater Fisheries Research Center" التابع للأكاديمية الصينية لعلوم المصايد Chinese Academy of "Fishery Science"
التاريخ:	الفترة من 4 حتى 17 سبتمبر 2019
عدد أيام التدريب:	13 يوم
مكان التدريب:	مدن بكين و مدينة ووشى Wuxi وشنغهاي Shanghai بجمهورية الصين الشعبية
لغة التدريب:	اللغة الإنجليزية
الدول المشاركة في البرنامج التدريبي:	جمهورية مصر العربية
عدد وجنسيات المشاركين في البرنامج التدريبي:	إجمالي 20 مشارك من جمهورية مصر العربية
نبذة عن البرنامج التدريبي:	يقدم البرنامج التدريبي محاضرات وزيارات ميدانية في تحديث وإدارة تكنولوجيا الصناعة في مجال الاستزراع السمكي في الصين، وكذلك الاستراتيجيات والقوانين في مجال الاستزراع السمكي مع التركيز على تطور تكنولوجيا صناعة أعلاف الأسماك في الأونة الأخيرة تطوراً كبيراً، حيث تطورت التقنيات المستخدمه في تصنيع هذه الاعلاف فضلا عن تطبيق أنظمة التكنولوجيا الذكية لمعرفة الاحتياجات الغذائية لكل نوع تحت ظروف الانتاج المختلفة بحيث لا يكون هناك فاقد او زياده يمكن ان تجعل من عملية انتاج الأعلاف عملية غير اقتصادية مما قد يعتبر باباً واسعاً للاستفادة من الخبرات الصينية في هذا المجال.



6- في مجال الاستشعار عن بعد:

موضوع البرنامج التدريبي:	تطبيقات أنظمة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية GIS بجمهورية مصر العربية
الجهة المنظمة في جمهورية الصين الشعبية:	في إطار مشروع تطبيقات أنظمة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية GIS والسنايات 2019 بين كل من: المركز الصيني العربي لنقل التكنولوجيا بالأكاديمية والقطاع الاقتصادي والتجاري بالسفارة الصينية بالقاهرة معهد Wuhan البحثي للاتصالات
التاريخ:	الفترة من 10 حتى 23 سبتمبر 2019
عدد أيام التدريب:	13 يوم
مكان التدريب:	مدن Wuhan و Hefei و Nanjing بجمهورية الصين الشعبية
لغة التدريب:	اللغة الإنجليزية
الدول المشاركة في البرنامج التدريبي:	جمهورية مصر العربية
عدد وجنسيات المشاركين في البرنامج التدريبي:	إجمالي 20 مشارك من جمهورية مصر العربية
نبذة عن البرنامج التدريبي:	يقدم البرنامج التدريبي محاضرات وزيارات ميدانية تتضمن بشكل أساسي أساليب تطوير تكنولوجيا الملاحة عبر الأقمار الصناعية العالمية ونظام تشاينا بيدو China Beidou للأقمار الصناعية وتطبيقاته الدقيقة لتحديد المواقع وتكنولوجيا الملاحة المتكاملة، وكذلك القيمة الاقتصادية والتصنيع لنظام الاتصالات الساتلية العالمية وتكنولوجيا تحديد المواقع. أيضاً يتضمن البرنامج التدريبي تطبيقات الاستشعار عن بعد وتكنولوجيا رسم خرائط الرقمية وتكنولوجيا أتمتة وتحليل معلومات الاستشعار عن بُعد ومعالجة البيانات المسبقة، وتكنولوجيا GPS مع زيارات ميدانية لمحطات تحديد المواقع الأرضية وأجهزة تحديد موقع المستخدم. بالإضافة إلى ذلك، يشمل البرنامج التدريبي محاضرات عن شبكات ال 5G، وتكنولوجيا إنترنت الأشياء، والحوسبة السحابية، والبيانات الضخمة، وغيرها من نظريات تكنولوجيا الاتصالات المتقدمة بحيث يمكن للمشاركين تعميق فهمهم لتطور تكنولوجيا الأقمار الصناعية والصناعات المرتبطة بالشبكة وضع أساس جيد لمزيد من التبادلات والتعاون بين الصين ومصر.



مشروعات تمويل البرامج التدريبية وورش العمل للعام 2020 (المجموعة الأولى)

Bilateral Seminars and Training Programs 2020

تهدف المشروعات المقترحة إلى خلق قنوات للتعاون مع الجانب الصيني في مجالات عقد اجتماعات صينية-عربية للخبراء وكذلك تنظيم دورات تدريبية وورش عمل مشتركة في كل من الدول العربية والصين لنقل التكنولوجيا وإعداد الكوادر وأيضاً من أجل تبادل الخبرات وتطبيق التكنولوجيا الحديثة في مشروعات التعاون المشترك في المجالات التالية:

1- تطبيقات التكنولوجيا الذكية في مجال الأمن الغذائي

2- أنظمة GNSS / BeiDou المبادئ والتطبيقات في مجال المياه

3- إدارة سلاسل الإمداد الخضراء و سلاسل الإمداد الرقمية

4- منظومة لتطبيقات التكنولوجيا الذكية في مجال إدارة جودة عمليات النقل