

Distr.
LIMITEDE/ESCWA/SDPD/2018/WG.13/Report
11 December 2018
ORIGINAL: ARABIC

المجلس



الاقتصادي والاجتماعي

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

تقرير

ورشة العمل الإقليمية
حوكمة مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية
الخرطوم، جمهورية السودان ٢٢-٢٤ تشرين الأول/أكتوبر 2018

ملخص

تم عقد ورشة العمل الإقليمية "حوكمة مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية" في الخرطوم، السودان بتاريخ ٢٢-٢٤ تشرين الأول/أكتوبر 2018 وبتنظيم مشترك مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، والمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة، واتحاد مجالس البحث العلمي العربية، ومركز البحوث والاستشارات الصناعية بالسودان، ومدينة أفريقيا التكنولوجية، وبرعاية كريمة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ووزارة الصناعة والتجارة في جمهورية السودان. وشارك في هذه الورشة نخبة متميزة من الخبراء والعلماء والباحثين من ١٣ دولة عربية (الأردن، تونس، الجزائر، المملكة العربية السعودية، السودان، العراق، عُمان، فلسطين، الكويت، ليبيا، مصر، المغرب، واليمن). تم في هذه الورشة تسليط الضوء على واقع مجتمعات العلوم والتكنولوجيا في الدول العربية والدور الذي تلعبه في تعزيز الاقتصاد القائم على المعرفة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة عن طريق الجمع بين البحث وتطوير الابتكار والإحتضان التكنولوجي والتدريب.

كما تم عرض الدراسة التي أعدها مركز الإسكوا للتكنولوجيا حول "متنزهات العلوم والتكنولوجيا عربياً وعالمياً" والتي تطرقت إلى تعريف عام لمتنزهات العلوم والتكنولوجيا وأهدافها وغاياتها ومعايير ونماذج الحوكمة والإدارة، والخدمات التي تقدمها، إضافة إلى دور متنزهات العلوم والتكنولوجيا كأحد عوامل النجاح الرئيسية لتنفيذ وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وخلصت الورشة إلى عدد من التوصيات من أهمها؛ دعوة الدول العربية إلى توجيه خططها وانشطتها في مجالات البحث العلمي والتطوير التكنولوجي نحو احتياجات القطاع الصناعي بشكل مباشر وتفعيل دور الحاضنات التكنولوجية فيها، والعمل على بناء المدن التكنولوجية في الدول العربية واستغلال الامكانيات الموجودة في بيئتها الصناعية والجامعات والمراكز البحثية. كما تمت الاشارة بهذه الدراسة وضرورة استكمالها وتعميمها على الدول العربية للاستفادة منها.

ملاحظة: طبعت هذه الوثيقة بالشكل الذي قدمت به ودون تحرير رسمي.

فهرس المحتويات

الصفحة	الفقرات
٣	٤-١ المقدمة
٣	٥ النتائج والتوصيات
٤	٦ ملخص عن الجلسات والنقاشات
	٤ - الملاحق
	١ - جدول الأعمال
	٢ - قائمة الحضور

ملاحظة: طبعت هذه الوثيقة بالشكل الذي قدمت به ودون تحرير رسمي.

١ - المقدمة

١. تم عقد ورشة العمل الإقليمية "حوكمة مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية" في الخرطوم - السودان بتاريخ ٢٢-٢٤ أكتوبر / تشرين أول ٢٠١٨، وبرعاية كريمة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ووزارة الصناعة والتجارة في جمهورية السودان.

٢. في الجلسة الافتتاحية، والتي شارك بها رئيس مدينة افريقيا التكنولوجية ا.د اسامة عبد الوهاب ريس ممثلاً لمعالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي، وم. صالح الجغراف مدير ادارة البحوث والتطوير ممثلاً للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، ود.حيدر فريحات مدير ادارة التكنولوجيا من اجل التنمية ممثلاً للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا (الاسكوا)، ود.عائشة بامون ممثلة للمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة، تم التأكيد على اهمية عقد مثل هذه الاجتماعات واللقاءات لتبادل الخبرات وضرورة التعاون العربي في مجال مجتمعات العلوم والتكنولوجيا والحاضنات التكنولوجية لما لها من دور في الانتقال الى اقتصاد المعرفة، والمساهمة في تحقيق التنمية المستدامة.

٣. شارك في هذه الورشة نخبة متميزة من الخبراء والعلماء والباحثين من الدول العربية ومن داخل السودان وناهز عدد المشاركين في حفل افتتاح الورشة حوالي (١٩٠) شخص. وعلى مدى ثلاثة ايام ناقش المشاركون من (١٣) دولة عربية وهي الأردن، تونس، الجزائر، السعودية، السودان، العراق، سلطنة عمان، فلسطين، الكويت، ليبيا، مصر، المغرب، واليمن، (٢٦) ورقة عمل بالإضافة الى مداخلات بالفيديو كونفيرانس لكل من أ.د. بريان سليمان خبير النانو تكنولوجي من بريطانيا الذي تحدث حول التطبيقات الصناعية لتقنيات النانو و د. منيه الجنوبي من قطب الغزاله في تونس التي تحدثت حول تجربة حاضنة قطب غزاله في تونس.

٤. كما تم عرض الدراسة التي اعدتها مركز الاسكوا للتكنولوجيا حول "متنزهات العلوم والتكنولوجيا عربياً وعالمياً"، والتي ناقشت أهداف وغايات ومعايير ونماذج الحوكمة والإدارة لمتنزهات العلوم والتكنولوجيا والخدمات التي تقدمها. كما ناقشت دورها في تحقيق اهداف التنمية المستدامة اضافة الى عرض عدد من الامثلة وقصص النجاح لعدد من هذه المجتمعات عربياً وعالمياً، كما تطرقت الى الدراسة التحليلية التي اشتملت عليها الدراسة من حيث نقاط القوة والضعف والتحديات والفرص في الدول العربية، وكيفية النهوض بمكامن القوة وتحويل التحديات الى فرص، وبالتالي زيادة فرص النجاح لهذه المجتمعات في تحقيق الاهداف المرجوة منها.

٢ - النتائج والتوصيات

٥. تمخضت عن هذه الورشة عدد من التوصيات، من اهمها:
- الإشادة بتقرير مركز الاسكوا للتكنولوجيا الذي تم عرضه في الورشة حول "متنزهات العلوم والتكنولوجيا عربياً وعالمياً" ودعوة المركز الي تنقيحه وإستكمال بعض البيانات، ووضع في الصيغة النهائية بعد الأخذ بملاحظات الخبراء بالورشة، وتعميمه علي الدول العربية
 - العمل علي وضع آليات واضحة للحوكمة في مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية وفق المعايير الدولية للحوكمة لتحقيق التنمية المستدامة في الدول العربية وحسب متطلبات كل دولة
 - دعوة الدول العربية الي توجية خططها وانشطتها في مجالات البحث العلمي والتطوير التكنولوجي نحو إحتياجات القطاع الصناعي بشكل مباشر وتفعيل دور الحاضنات التكنولوجية فيها
 - العمل على بناء المدن التكنولوجية في الدول العربية واستغلال الامكانيات الموجودة في بيئتها الصناعية والجامعات والمراكز البحثية
 - الدعوة لإعداد دراسات تشخيصية للتجارب العربية في مجال الحاضنات التكنولوجية القائمة ومجتمعات العلوم والإستفادة منها
 - دعوة الدول العربية لاستحداث وتطوير التشريعات المحفزة علي تشجيع البحوث العلمية التطبيقية التي تؤدي الي دعم الحصول علي براءات الاختراع وتسويقها
 - تعزيز التواصل بين مؤسسات البحث العلمي والتطوير التكنولوجي والإبتكار المحلية ونظيرتها في الخارج، والإطلاع علي التجارب العالمية في مجال الحاضنات التكنولوجية ومجتمعات العلوم للإستفادة منها

- حث القطاع الخاص في الدول العربية للاستثمار في مجال الحاضنات التكنولوجية والتركيز علي الإستثمار في الإبتكار كونه الأساس نحو إقتصاد مبني علي المعرفة
- دعوة الدول العربية الي الإهتمام بإمكانيات الشباب العربي غير المستقلة في بيئه العلم والإبتكار وإحتضان افكارهم والعمل علي وقف نزيف العقول العربية للخارج.

٣- ملخص عن الجلسات والنقاشات

أ- الجلسة الأولى

٦. ادار السيد نائل الملقى المسؤول الوطني في مركز الاسكوا للتكنولوجيا الجلسة الاولى في هذه الورشة والتي تم عرض للدراسة التي اعدتها مركز الاسكوا حول "متنزهات العلوم والتكنولوجيا عربياً وعالمياً". حيث قدم الملقى شرحاً عن اهداف هذه الدراسة والغاية من هذه الجلسة وهي الاستماع لأراء الخبراء المشاركين والحضور بهدف أترء الدراسة واستكمال بعض المعلومات وتحديد اهم الامور الواجب ادراجها ضمن الدراسة لتكون مرجعاً للدول العربية والمؤسسات العربية في تفعيل وتطوير وانشاء مجتمعات العلوم والتكنولوجيا. كما اكد ان من الاهداف التي تلعبها هذه المجتمعات/المتنزهات العلمية هو ربط القطاع الصناعي بالقطاع الاكاديمي والتي تساهم في تحقيق اهداف التنمية المستدامة من خلال خلق فرص العمل للشباب والحد من الفقر وتحسين الحياة المجتمعية، ويجاد الحلول العملية لعدد من المشاكل الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

٧. شارك في هذه الجلسة عدد من الخبراء العرب والذين يمثلون اصحاب المصلحة في مجال مجتمعات العلوم والتكنولوجيا وحاضنات الابتكار وهم أ.د. طه مطر، رئيس مركز بحوث وتطوير الفلزات، مصر، وأ.د. /مأمون احمد محمد، المعهد الملكي بستوكهولم، السويد، وأ.د. خالد عجمي سكر، عميد كلية الهندسة الكيماوية بالجامعة التكنولوجية، العراق، والمهندسة ريم سعيد، أمينة الرابطة العربية للحاضنات التكنولوجية، تونس، وأ.د. نور الدين السالمي، وكيل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تونس، ود. حسن المساوي، من المؤسسة المغربية للابداع والتقدم العلمي (مصير)، المغرب.

٨. قدمت مستشارة مركز الاسكوا للتكنولوجيا السيدة سيرين دويري عرضاً عن الدراسة، حيث تطرقت الى انطلاقة فكرة إنشاء متنزهات العلوم والتكنولوجيا ومراحل تطورها من مبدأ ايجاد بيئة مثالية ونظاماً مثالياً لإنشاء ونمو الأعمال والتقنيات والابتكارات من خلال توفير بيئة قريبة من المؤسسات الأخرى ذات الصلة وتقديم الدعم المناسب والخدمات في مكان واحد، والتي تقوم بدعم التعاون ومشاركة الأفكار بين الشركات الناشئة والشركات الصغيرة والمتوسطة والمجتمعات العلمية. كما اشارت الى اهداف انشاء مثل هذه المجتمعات من وجهة نظر اصحاب المصلحة (القطاع الحكومي، القطاع الخاص، القطاع الاكاديمي، والمجتمع) اضافة الى مساهمة هذه المجتمعات في الاقتصاد المحلي. وقد اعطت السيدة دويري عدداً من الامثلة حول هذه المجتمعات والموجودة في عدد من الدول العربية، كما تقدمت بشرح وافٍ عن ابعاد الحوكمة؛ مثل الوضع القانوني، والملكية، ورأس المال، ومقاييس الاداء، والنطاقات التكنولوجية والمجموعات المستهدفة، واصحاب المصلحة، الخ.

٩. وأشاد المعقوبون بالدراسة، واثاروا الى ان هناك بعض النقص في المعلومات والنتائج عن صعوبة الوصول اليها حيث ان هناك الكثير من المعلومات الغير منشورة على المواقع الالكترونية الرسمية. كما اكدوا دعمهم للدراسة واستعدادهم بالتواصل مع مركز الاسكوا للتكنولوجيا في سبيل توفير المعلومات لادراجها بالدراسة. ذكر أ.د. نور الدين السالمي، وكيل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تونس الإنجازات التونسية في مجال متنزهات العلوم والتكنولوجيا وأضاف أن الاحصائيات المتوفرة بالدراسة بحاجة الى تدقيق. أشاد أ.د. طه مطر، رئيس مركز بحوث وتطوير الفلزات، مصر بالدراسة وأضاف أن هناك ضرورة للتواصل مع الجهات المعنية لتفقيح المعلومات وتدقيق نقاط القوة والضعف والتحديات والفرص. ذكر أ.د. /مأمون احمد محمد، المعهد الملكي بستوكهولم، السويد قصص نجاح المتنزهات في السويد وأهمية إيجاد قصص نجاح لمتنزهات العلوم والتكنولوجيا في الوطن العربي والتعاون فيما بينها بالاضافة الى أهمية قرب مراكز البحوث والمراكز العلمية والشركات الناشئة من بعضها البعض. أضافت المهندسة ريم سعيد، أمينة الرابطة العربية للحاضنات التكنولوجية، تونس أن الدراسة قدمت قراءة للوضع الحالية لمتنزهات العلوم والتكنولوجيا في الوطن العربي وأن هذه الدراسة تبرر الحاجة لعمل دراسة تحليلية أعمق عن متنزهات العلوم والتكنولوجيا في الوطن العربي. ذكر أ.د. خالد عجمي سكر، عميد كلية الهندسة الكيماوية بالجامعة التكنولوجية، العراق التجارب لحاضنات الاعمال في العراق التابعة للوزرات والجامعات لتضمينها داخل الدراسة. أضاف د. حسن المساوي، من المؤسسة المغربية للابداع والتقدم العلمي (مصير)، المغرب أن هناك حاجة للقيام بورش عمل لتبادل الخبرات والتعاون بين الدول العربية لتجاوز التحديات ونقاط الضعف المذكورة بالدراسة.

ب- الجلسة الثانية

١٠. أ.د. أسامة الرئيس، رئيس مدينة افريقيا التكنولوجية، السودان، ادار الجلسة الثانية حيث قدم ايجازاً عن دور المدن التكنولوجية ومدينة افريقيا التكنولوجية في تنمية ودعم الابداع والابتكار وبالتالي دعم الاقتصاد الوطني وحل الكثير من المشاكل الاقتصادية والتنمية في الدول العربية.
١١. قدم أ.د. فتحي المنصوري، الامين المساعد لاتحاد مجالس البحث العلمي العربية عرضاً عن الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار، اضافة الى الخطة التنفيذية لهذه الاستراتيجية العربية.
١٢. وقدم أ.د. حسبو عبد الباقي محمد، من مدينة افريقيا التكنولوجية، السودان عرضاً عن الابداع والابتكار حيث اوضح اهميتهم كأداة تنافسية في القطاع الصناعي.
١٣. أ.د. محسن شكري، الرئيس السابق لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، مصر عرضاً تطرق فيه الى اهمية دور مجتمعات العلوم والتكنولوجيا في تنمية ودعم الابداع والابتكار في الوطن العربي، حيث اعطى عدد من التعريفات والاهداف لهذه التجمعات واهميتها وعدد من الامثلة.

ت- جلسة العمل الثالثة

١٤. ناقشت الجلسة الثالثة عدد من المواضيع، حيث تحدث د. اسامة الرئيس حول ريادة الأعمال والابتكار وأفاق مجتمع المستقبل، ود. إبراهيم عبد الرحيم - المجلس الأعلى للإبداع والتميز / فلسطين عن العلاقة بين القطاع العام والخاص مع القطاع الأكاديمي، كما تحدث د. سميح العماري - مركز البحوث الصناعية / ليبيا حول مبادئ الحوكمة وأهميتها في تحسين الأداء والاستدامة، اضافة الى م. هدى بغلي - بومرداس / الجزائر حول دور الحاضنات التكنولوجية الهجينة في دفع المشاريع الريادية كبوابة للتنمية التكنولوجية والاقتصادية. د. أيمن عبد الرحمن محمد أبو جبل - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا تحدث حول أجبتي لإستراتيجية الابتكارات الصناعية والأكاديمية والمنصات السحابية التكنولوجية، وحول حوكمة مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية تحدث م. محمد علي بنمحمد - وكالة النهوض والتجديد بالصناعة / تونس. وأدار الجلسة ا.د فتحي المنصوري/ اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ود. عائشة بامون / ايسيسكو.

ث- جلسة العمل الرابعة

١٥. ادار الجلسة الرابعة ا.د مأمون احمد محمد - المعهد الملكي ستوكهولم / السويد حيث تمت مناقشة عدد من المواضيع حول تقنيات النانو تكنولوجي وعدد من التجارب في الدول العربية، حيث شارك عدد من الخبراء من الدول العربية في هذه الجلسة حيث شارك د. مصطفى الخشيني - وادي السيليكا / السعودية، - (MASCIR) / د. حسن المساوي - المؤسسة المغربية للإبداع والتقدم العلمي ، د. سحر مصطفى احمد - معهد بحوث البترول / مصر، ا.د عبد الهادي قشيوط - مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية / مصر، د. أحمد عبد العزيز - الجامعة الألمانية / مصر، ود. عبد المطلب عثمان - وزارة التجارة والصناعة / مصر، ومن خلال Video conference شارك د. بريان سليمان / بريطانيا.

ج- جلسة العمل الخامسة

١٦. ادار هذه الجلسة د.حيدر فريحات / الاسكوا والتي تمحورت حول الحاضنات والمجتمعات التكنولوجية في عدد من الدول العربية ، حيث تمت مناقشة التجارب العربية في عدد من الدول العربية. التجربة العمانية عرضتها الانسة سعاد بنت سرور بن مبارك البلوشية - مجلس البحث العلمي، والتجربة التونسية حول شبكة الأقطاب التكنولوجية وشبكة محاضن المؤسسات عرضتها المهندسة ريم سعيد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، اما التجربة المصرية فتم عرضها من قبل ا.د طه مطرمدير - مركز بحوث وتطوير الفلزات، تجربة الحاضنة التكنولوجية لصناعة الجلود في السودان تم عرضها من قبل م. السني حامد إبراهيم - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، اما تجربة مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية في حوكمة مجتمعات العلوم وحاضنات الأعمال التكنولوجية في الجزائر فقد تم عرضها من قبل د. خروب نبيل - مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية، كما تم عرض التجربة الاردنية حول الحاضنات من قبل السيدة سيرين الدويري - مديرة الحاضنة في iPARK / الجمعية العلمية الملكية.

١٧. في نهاية الاجتماع قدم د. اسامة الرئيس مندوب راعي الاحتفال الشكر لجميع المؤسسات التي شاركت في تنظيم هذه الورشة الاقليمية وأشاد بالجهود المبذولة من الجميع لانجاح هذه الورشة. كما تقدم بالشكر الى جميع المشاركين والمتحدثين من خبراء ومندوبين وممثلين عن المؤسسات الوطنية والاقليمية.



المركز الإسلامي للتحريات
والبحوث والدراسات



اتحاد أممنا
العربية



مركز الأبحاث والدراسات
الصناعية



مدرسة الأبحاث
والدراسات



مركز الأبحاث
والدراسات



المركز العربي للدراسات
والبحوث

تحت رعاية



الأستاذ الدكتور
موسى محمد كرامة
وزير الصناعة والتجارة



الأستاذ الدكتور
الصادق الهادي المهدي
وزير التعليم العالي والبحث العلمي

ورشة عمل حول

حوكمة مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية

الخرطوم - جمهورية السودان 22-24 / 10 / 2018

جدول الاعمال والبرنامج الزمني



المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة



اتحاد مجالس البحث العلمي العربية



مركز البحوث والاستشارات الصناعية



مدينة افريقيا للتكنولوجيا



مركز الاسكوا للتكنولوجيا



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين

ورشة عمل حول حوكمة مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية
والاجتماع الثالث للجنة العلمية الفنية للمبادرة العربية لتطويع علوم وتقنيات النانو والتقنيات المتلاقية
الخرطوم - جمهورية السودان 2018/ 10/24-22

جدول الأعمال - البرنامج الزمني

اليوم الأول: الاثنين 22/10/2018

التسجيل	9:00 - 8:30
الافتتاح :	09:45 - 9:00
<ul style="list-style-type: none"> ● آيات من الذكر الحكيم ● كلمة سعادة ا.د أسامة عبد الوهاب ريس - رئيس مدينة افريقيا التكنولوجية ● كلمة سعادة د. حيدر فريجات- ممثل معالي الأمين التنفيذي للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا / اسكوا ● كلمة سعادة د. عائشة بامون - ممثل معالي مدير عام المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة / ايسيسكو ● كلمة سعادة الأستاذ الدكتور فتحي المنصوري - الأمين العام المساعد لاتحاد مجالس البحث العلمي العربية ● كلمة سعادة المهندس عادل الصقر - المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين ● كلمة معالي الأستاذ الدكتور موسى محمد كرامة - وزير الصناعة والتجارة . ● كلمة معالي الأستاذ الدكتور الصادق الهادي المهدي-وزير التعليم العالي والبحث العلمي . 	
استراحة	10:00 - 09:45
جلسة العمل الأولى	11:30 - 10:00
إدارة الجلسة : م. نائل الملقى - المدير الوطني - مركز الاسكوا للتكنولوجيا	
<ul style="list-style-type: none"> ■ عرض دراسة الاسكوا حول: مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية كأحد عوامل النجاح الرئيسية لتنفيذ وتحقيق أهداف التنمية المستدامة - م. سرين دويري - مركز الاسكوا للتكنولوجيا 	10:20 - 10:00
<ul style="list-style-type: none"> ■ المعقبون : - ا.د. طه مطر- رئيس مركز بحوث وتطوير الفلزات / مصر - م. ريم سعيد - أمينة الرابطة العربية للحاضنات التكنولوجية - ا.د مأمون احمد محمد - المعهد الملكي بستوكهولم/ السويد - د. نور الدين السالمي - وكيل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / تونس - ا.د خالد عجمي سكر - عميد كلية الهندسة الكيماوية ، الجامعة التكنولوجية / العراق - د. حسن المساوي / المؤسسة المغربية للإبداع والتقدم العلمي (مصير)/ المغرب 	11:10 - 10:20
نقاش	11:30 - 11:10

جلسة العمل الثانية	13:00 - 11:30
إدارة الجلسة : ا.د أسامة عبد الوهاب ريس / مدينة افريقيا التكنولوجية - بروفيسر راشد عبدالحليم سيعد / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	
المتحدثون:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ نظرة حول الإستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار والخطة التنفيذية لها - ا.د. فتحي المنصوري -- اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ▪ الإبداع والابتكار أداة للتنافسية الصناعية - ا.د. حسبو عبد الباقي محمد احمد - مدينة افريقيا التكنولوجية / السودان ▪ دور مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية في تنمية ودعم الإبداع والابتكار في الوطن العربي - ا.د. محسن شكرى - المركز القومي للبحوث / مصر ▪ مساهمة الحاضنات التكنولوجية الإنتاجية الحديثة في تعزيز برامج التنمية الاقتصادية - ا.م.د. خالد عجمي سكر - الجامعة التكنولوجية / العراق ▪ حاضنات الأعمال ودورها في تطوير الأعمال وتشغيل الشباب - ا.د. انتصار يوسف حسن تركي - جامعة السودان / السودان ▪ سياسات نقل التكنولوجيا من خلال المجمعات البحثية والحاضنات في السودان - بروفيسر راشد عبد الحليم سيعد - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / السودان 	12:40 - 11:30
نقاش	13:00 - 12:40
استراحة غداء	14:30 - 13:00
الاجتماع الثالث للجنة العلمية الفنية للمبادرة العربية لتطويع علوم وتقنيات النانو والتقنيات المتلاقية (المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين)	17:00 - 14:30

اليوم الثاني : الثلاثاء 23 /10/ 2018

جلسة العمل الثالثة	10:30 - 08:30
إدارة الجلسة : ا.د فتحي المنصوري / اتحاد مجالس البحث العلمي العربية - د. عائشة بامون / ايسيسكو	
المتحدثون:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ريادة الأعمال والابتكار وآفاق مجتمع المستقبل - ا.د أسامة عبد الوهاب ريس - مدينة افريقيا التكنولوجية / السودان ▪ تعزيز العلاقة بين القطاع العام والخاص مع القطاع الأكاديمي - د. إبراهيم عبد الرحيم - المجلس الأعلى للإبداع والتميز / فلسطين ▪ مبادئ الحوكمة وأهميتها في تحسين الأداء والاستدامة - د. سميح العمري - مركز البحوث الصناعية / ليبيا ▪ دور الحاضنات التكنولوجية الهجينة في دفع المشاريع الريادية كبوابة للتنمية التكنولوجية والاقتصادية المستدامة - م. هدى يغلى - بومرداس / الجزائر ▪ أجبتي لإستراتيجية الابتكارات الصناعية والأكاديمية والمنصات السحابية التكنولوجية - د. أيمن عبد الرحمن محمد أبو جبل - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا / السودان ▪ حوكمة مجتمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية - م. محمد علي بنمحمد - وكالة النهوض والتجديد بالصناعة / تونس 	10:10 - 08:30
نقاش	10:30 - 10:10
استراحة	11:00 - 10:30

جلسة العمل الرابعة	13:00 - 11:00
إدارة الجلسة : ا.د مأمون احمد محمد - المعهد الملكي ستوكهولم / السويد	
المتحدثون:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ آلية توظيف تقنية النانو وأنظمة الميمز في الدول العربية - د. مصطفى الخشيني - وادي السيليكا / السعودية ▪ تجربة مركز المواد النانومترية - د. حسن المساوي - المؤسسة المغربية للإبداع والتقدم العلمي (MASCIR) / المغرب ▪ Treatment of TNT wastewater containing coming from Military Abou Zaabal Company for Specialized Chemicals Factory / (18) - د. سحر مصطفى احمد - معهد بحوث البترول / مصر ▪ دور الحاضنات ومجمعات العلوم لتطوير صناعة تكنولوجيا النانو - ا.د عبد الهادي قشيوط - مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية / مصر ▪ المواد النانوية قوة دافعة للتكنولوجيا - ا.د أحمد عبد العزيز - الجامعة الألمانية / مصر ▪ تكنولوجيا النانو عالية التقنية للتطبيقات الصناعية - د. بريان سليمان / بريطانيا ▪ السلامة المهنية في مجال النانو تكنولوجي - د. عبد المطلب عثمان - وزارة التجارة والصناعة / مصر 	12:30 - 11:00
نقاش	13:00 - 12:30
استراحة غداء	14:30 - 13:00
الاجتماع الثالث للجنة العلمية الفنية للمبادرة العربية لتطويع علوم وتقنيات النانو والتقنيات المتلاقية (تكملة) (المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين)	17:00 - 14:30

اليوم الثالث : الأربعاء 24 /10/ 2018

جلسة العمل الخامسة	11:00 - 09:00
إدارة الجلسة : د.حيدر فريحات / الاسكوا - م . صالح الجعداف / ايدمو	
المتحدثون:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تجربة سلطنة عمان - مجمع الابتكار مسقط - ا. سعاد بنت سرور بن مبارك البلوشية - مجلس البحث العلمي / سلطنة عمان ▪ التجربة التونسية : شبكة الأقطاب التكنولوجية وشبكة محاضن المؤسسات - م. ريم سعيد - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / تونس ▪ اينو ايجيبيت - مشروع مصر للابتكار وريادة الأعمال - نحو اقتصاد قائم على التخصص والمعرفة من خلال حاضنات ريادة الأعمال والشركات الناشئة - ا.د طه مطر - مركز بحوث وتطوير الفلزات/ مصر 	10:40 - 09:00

<ul style="list-style-type: none"> ▪ تجربة الحاضنة التكنولوجية لصناعة الجلود - م. السني حامد إبراهيم - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تجربة المملكة الأردنية الهاشمية في مجال الحاضنات التكنولوجية - م. سرين دويري - الجمعية العلمية الملكية / الأردن 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تجربة مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية في حوكمة مجتمعات العلوم وحاضنات الأعمال التكنولوجية - د. خروب نبيل - مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية / الجزائر 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ حاضنة المقرن التكنولوجية - وزارة العمل والإصلاح الإداري والتنمية الإدارية - الجهاز القومي لتشغيل الخريجين 	
نقاش	11:00 - 10:40
استراحة	11:30 - 11:00
الجلسة الختامية	12:00 - 11:30
إدارة الجلسة : (الجهات المنظمة للورشة)	
<ul style="list-style-type: none"> ● التوصيات ● الختام 	

حضور ورشه عمل حوكمة تجمعات العلوم والحاضنات التكنولوجية العربية

الرقم	الاسم	الجهة	التلفون
١.	ريم محمد أحمد إبراهيم	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠٩١٢٢٧٠٥٩٨
٢.	زبيدة عثمان الحاج	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠٩٢٣٤١٠٨١٤
٣.	د. ماجدة ابكر عثمان	المركز القومي للبيئة	٠٩١٢٩٠٠٢٣
٤.	د. ساميه عبد القادر	المركز القومي للبحوث	٠٩١٢١٣٣٣٣٩
٥.	د. بكري محمد الحاج	مجمع اللغة العربية	٠٩١٨١٠٣٠٤٥
٦.	مروة محمد كرار		٠١١١٥٩٩٨٨٥
٧.	مجدي حسن كرم الله	التعليم العالي	٠٩١٢٩٦٣٨١٠
٨.	سوسن محمد الحسن	المركز القومي للبحوث	٠٩١٢١٧٣٥٦٤
٩.	الذافي زكريا سليمان	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠١٢١٥٥٧٥٣٢
١٠.	رنا محمود حسن محمود	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠٩٠٨٢٠٣٤٥٥
١١.	ايمان محمد علي خليل	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠٩٩١٠٠٤٠٤٠
١٢.	عائشة آدم طه إبراهيم	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠٩١٥٥١٠٩٩٥
١٣.	عمر الكردفاني	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠٩١٢٣١٩٨١٩
١٤.	مصعب عثمان أحمد حمد	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠١٢٣٤٧٧٣٩٥
١٥.	عباس عبد الله عوض الله	مدينة أفريقيا التكنولوجية	٠٩٢٤٨٨٩٨١٠
١٦.	ريان عبد الله أحمد	مدينة أفريقيا التكنولوجية	
١٧.	د. فتحي عبد المجيد منصور	المركز القومي للبحوث	٠٩١٢٢٩٥٤٠٨
١٨.	هند الزين مكي	المركز القومي للبحوث	٠٩١٢٢٨١٣٨١
١٩.	د. حفيظه عبد القادر	جامعة الخرطوم مجمع اللغة العربية	٠٩١٢٦٥٤٢٧٧
٢٠.	د. ندي الجيلي عبد الباقي	جامعة سنار	٠١١٣٥٣٧٢١٨
٢١.	هاشم احمد الحسين	جامعه السودان	٠١١١٥١٧٢٥٧

٠١٢٢٢٧١٨١٩	جامعه السودان	د. نجوي عبد اللطيف حمد	٢٢.
٠٩١٢٣٠٤٥٤٦	الأمين العام	د. إبراهيم عثمان عبد الرحمن	٢٣.
٠٩١٢٢٩٨١٩٠	جامعه سنار	د.ناصر احمد عمر	٢٤.
٠٩١٩٣٩٥٩٢	قناة الخرطوم	أسماء ادريس محمد احمد	٢٥.
٠٩١٠١٠٠٩٦٣	قناة الخرطوم	هيثم الفاضل	٢٦.
٠٩١٠٣٤٥٦٦٥	حاضنة أمن المعلومات	اكرم عبد الرحمن احمد	٢٧.
٠٩٠٧٤٠٥٠٦٨	مدينة أفريقيا التكنولوجية	يسرية الشيخ عبد الرحيم	٢٨.
	مدينة أفريقيا التكنولوجية	وفاء عبد الفتاح سيد أحمد	٢٩.
	مدينة أفريقيا التكنولوجية	هزار مصطفى	٣٠.
٠٩٢١٥٠٣١٩٢	مدينة أفريقيا التكنولوجية	ام الحسن عبد المنعم ياسين	٣١.
٠٩١٢١٩٥٠١٣	مدينة أفريقيا التكنولوجية	سارة عيسي بابكر عيسي	٣٢.
	مدينة أفريقيا التكنولوجية	إيمان الطيب عكاشه	٣٣.
٠١٢٣٦٠٨٣٨٣	مدينة أفريقيا التكنولوجية	هويد نيال محمد	٣٤.
	مدينة أفريقيا التكنولوجية	فاطمه إبراهيم الرشيد	٣٥.
	مدينة أفريقيا التكنولوجية	لؤي عوض بخيت	٣٦.
	مدينة أفريقيا التكنولوجية	عاتكه اسامه سمساعه	٣٧.
٠٩١٢٢٥٠٣١٢	جامعه السودان	ب. صلاح عبد اللطيف محمد	٣٨.
٠١٢٢٥٧٢٧٦٦	جامعه السودان	محمد حسين عبد الله	٣٩.
٠١٢٣١٠٤٢٢٧	الجهاز القومي للتشغيل الخريجين	أحمد عادل حسين	٤٠.
٠١٢٣٧٧٧٧٦٠	اتحادي البحث العلمي العربية	تهاني السر آدم	٤١.
٠٩١٨١١٢٠٠	مدينة أفريقيا التكنولوجية	امير حمزه الحاج	٤٢.
٠٠٩٥٩٤٩٤٤٤٨٨	معهد الكويت للابحاث العلميه	عبد السلام أحمد الهزاع	٤٣.
	الجامعة الوطنيه	د. بكرى موسى عبد الكريم	٤٤.

	FACRC	د. اسامه حسن	٤٥.
٠٩١٢٤٧٥٢٨٠	جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا	د. العوض فتح الرحمن	٤٦.
٠٩١٢١١٠٨٠٠	شركة إداره - بنك الخرطوم	رفعت احمد حسن	٤٧.
٠١٢٢٣٧٢٠٧٢	مدينة أفريقيا التكنولوجية	اميمة عمر عبد الرحمن	٤٨.
٠٩١٢٤١٣١٩٩	وزارة الزراعة والغابات	خسنا محمد أحمد	٤٩.
٠٩٠٨٣٤٠٠٢٢	وزارة الزراعة والغابات	ولاء هاشم عبد الله	٥٠.
٠١٢٣٢١٣٩٢١	جامعه البطانه	عمر عبد الرحمن العبيد احمد	٥١.
٠١٢٣٠٢٥٥٠	مدينة أفريقيا التكنولوجية	متوكل محمد أحمد داؤد	٥٢.
٠٩٢٢٧٧٩٨١٢٩	جامعه النيلين	عبد الغني إبراهيم محمد	٥٣.
٠٩١٢٦٢٥١٠٣	مركز البحوث والدراسات الصناعية	أيناس المغيرة حمد	٥٤.
٠١٢٤٥٦٢٤٠٧	الهيئة العليا للتدريب	أحمد عبد القادر صالح موسي	٥٥.
٠٩١٨٤٨١١٦٤٩	وزارة التعليم العالي	اسامه محمد عوض محمد السر	٥٦.
	وزارة التعليم العالي	محمد قسم الله	٥٧.
	وزارة التعليم العالي	د. هدي عبوهاب عبد الرحمن	٥٨.
٠١٢٣١٠٢٧٣٣	الجهاز القومي لتنشغيل الخرجين	نسيبه كمال محمود	٥٩.
٠٩٩٠٥٦٥١٢٣	وزارة الزراعة - التمويل الاصغر	نهله مجذوب محمد نور	٦٠.
٠٩١٣٨٧٨٤٦٦		اشراقه طالب الله	٦١.
		عبد الاله بشير محمد	٦٢.

٠٩١٣٨٧٨٤٦٦	المركز القومي للبحوث	نجاه طه حسن	٦٣.
٠١١٧٢٤٩٣٦٢	جامعه السودان	د. ايمن عبد الرحمن ابو خيل	٦٤.
٠٩١٢٨٤٧٥٨٥	اللجنة الوطنيه	عبد القادر محمد الحسن	٦٥.
٠٩١٢١١٩٧٧٨	اللجنة الوطنيه	وفاء حسين احمد	٦٦.
٠٩٠٨٢٠٧٨٢١	جامعه سسيون اليمنيه	د. حسن عبد الله بأسواد	٦٧.
٠٩١١٣٥٢٥٨٤	وزارة التعليم العالي	عز الدين بيلو محمد	٦٨.
٠١٢٣٠٠٤٣٣٤	المركز القومي للبحوث	القاسم علي القاسم	٦٩.
٠١٢٣٤٥٢٤٠	التعليم العالي تنميه المجتمع	د. خالدة احمد طمل	٧٠.
٠١٨١٠٠٩٠٠١	ج س ع	مالك عبد الله المهدي	٧١.
٠٩١٢٣٨٧١٠٧	مدينة أفريقيا التكنولوجيه	د. عماد حسن كنوزي	٧٢.
٠٠٦٧٧٢٧٥٨٧١	الإسكو	د. يامون عاتتية	٧٣.
٠٠٩٦٨٩٥٩٢٢٥٨٨	مجلس البحث العلمي سلطنة عمان	سعاد سرور البلوش	٧٤.
٠١١٤٦٦٧٤٢٥٣	معهد بحوث البزو - مصر	سحر مصطفى احمد	٧٥.
٠٩١٢٣٩٥٧٢٤	جهاز تشغيل الخرجين	بخيت الهادي أحمد خلف الله	٧٦.
٠٩١٢٦٦٧٤٥٠		عاصم إسماعيل محمود	٧٧.
٠٩١٢١٤٩٦٠٧	جامعه الخرطوم	منى محجوب محمد صالح	٧٨.
٠٩١٢١٤١٨٥٩	المركز القومي للبحوث	مصطفى محمد	٧٩.
٠١٢١١٣٦٨٤٢	وزارة الضمان والتنمية الاجتماعية	جمال النيل عبدالله	٨٠.
٠٩١١٧٠٣٤٧٩	جامعه السودان للعلوم والتكنولوجية	نضار عثمان خليفة عمر	٨١.
٠٩١٢١٦٥٤٣٧	المركز القومي للبحوث	عواطف أحمد محمد أمين	٨٢.
٠٠٢١٩٦٦٤٦٠٢٣٦	وكالة النهوض بالصناعة	علي بني محمد	٨٣.
٠١١٨٢٢٦٦٨٩	المركز القومي للبحوث النباتات الطبية	مناهل عبدالواحد علي محمد	٨٤.

٠١٢٣٠٧٣٣٣٩٦	مدينة إفريقيا التكنولوجية	المعز شمس الدين محي الدين	٨٥
٠٩٢٣٢٢٧٧٧٩	إدارة التخطيط – وزارة التعليم العالي	نادية السيد محمد سعيد	٨٦
٠٩٠٠٩١٨٥٥٩	المنظمة العربية للجنة الزراعيه	د. فيصل رشيد ناصر	٨٧
٠٩٩٩٩٠٠٧٢٨	سفير اليمن	السفير عمر عبدالله المواوي	٨٨
٠٩٩٤٤٥٥٧٧٤	المستشار الثقافي	المستشار الثقافي أحمد الربيعي	٨٩
٠٩١٨٢١٢٦٨٧	المنظمة العربية للتربية والثقافي	فرح ابو القاسم محجوب	٩٠
٠٩٢٢٥٨٦٩٦٠	وزارة التعليم العالي	سلمى إسماعيل عطا المنان	٩١
٠٩١٢٢٠٣٥٢٠٢	مدينة إفريقيا التكنولوجية	مي أحمد حامد عبد السيد	٩٢
٠٩٩٦٧٦٣٤٥	وزارة التعليم – متحف العلوم	بشير محمد المطفي	٩٣
٠١٢١٣٢٨٢٣١	إتحاد مجالس البحث العلمي	مشاعر عبدالعظيم	٩٤
٠٩١٢١٥٤٢٢٧	جامعه الخرطوم	إنتصار صغيرون الزين	٩٥
٠٩١٢٣٤٣٩٨٩	جامعه السودان - الزراعه	سيف الدين محمد الأمين	٩٦
٠٩٦١٨١٨٨٣٠	دائرة الأبحاث	د. من السيد علي حسين	٩٧
	مركز الأسكوا للتكنولوجيا	نائيل عبد	٩٨
٠١٠٠٥٠٥٧٤٧	مصر العربية – المركز القومي	محسن محمود شاکر	٩٩
٠٠٩٦٦٥٩٨٧٩٩٥٥	شركة	د. مصطفى الحسني	١٠٠
٠٥٩٨٠٩٥٨٩٥	مدير عام	إبراهيم عبدالله	١٠١
٠٩٨٣٦٦١٦١	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	ريم سعيد	١٠٢

٠٩١٢١٩٠٠٣٦	مركز البحوث والإستشارات الصناعية	د. م داليا احمد محمد عثمان قاضي	١٠٣
٠١٢٣٨٤٠١٢١	هيئة البحث العلمي والإبتكار	الزین الذاکي منوفل محمد	١٠٤
٠١٢٣٥٩١٥٧٥	مركز البحوث والإستشارات الصناعية	جابر محمد بشير السمانى	١٠٥
٠٩٢٦٦١٠٩٣٣	التعليم العالى	ناهد محمد أحمد قرشي	١٠٦
	هيئة الطاقة الزرية	عبدالإله موسى علي	١٠٧
٠٩١١٩٣١٢٣٢	جامعه السودان	عبدالباقي يوسف عبدالباقي	١٠٨
٠٩١٢٢٩٧٨٦٣	اكاديمية السودان للعلوم	عيسى إبراهيم كمال	١٠٩
٠٩١٢٢٠٥٣٥٨٣	مصرف الإدخار	بسمات عبدالله أحمد	١١٠
٠١٢٣٧١٦٧١٣	مصرف الإدخار	جميلة عبدالله	١١١
٠١٣٤١٨٦٤٣	MOFA	عمر عبدالرحمن ابزبكر محمد	١١٢
٠٩١٢٢٢٧١٣١	وزارة المالية والتخطيط الاقتصادية	امنة احمد سعد	١١٣
٠٩١٢٣٨٧٤٥٢	جامعة وادي النيل	د.جمال تاج السر الشيخ الفكي	١١٤
٠٠٤٦٧٠٥٥٨٨١٥٨	المهد الملكي للتكنولوجيا	د.مامون أحمد محمد	١١٥
٠٠٢١٣٥٤٢١٠٨٥٩ ١	جامعة بومرياس الجزائر	م.باغلي مدني	١١٦
٠٠٩٦٧٩٩٢٠٥٠٣٠	الجمعية العليا الملكية	م.سرين وديري	١١٧
٠٩١٢٣٩٦٧٨٣	الهيئة العربية الاستشارية – الجزائر	عباس محمد مجزوب	١١٨
٠٩٢٩٤٩١٦٥٥	جامعه السودان	تيسير عوض الكريم حسن	١١٩
٠١١١٩٩٣٣٠٠	معهد أبحاث النباتات	عزه عز الدين الدين عبد الله	١٢٠
٠٩١٢٦٦٤٧٢٤	إتحاد مجالس النباتات الطبية	سعيد محمد سعيد	١٢١

٠٩١٢٣٥٧٦٦٣	مجلس مهني الحاسوب	أسما عيل أحمد موسى عبد الله	١٢٢
٠٩١٢٣٩٣٩٢٨	اتحاد مجالس البحث	حاتم عبد الماجد محمد	١٢٣
٠٠٢١٢٦٦٢١٩٦٨٨ ٩	المنظمة الوبية للتنمية العليا	د. عياد هلول	١٢٤
٠٩١٢١٢٩٨٦٧	جامعه بخت الرضا	د. هالة عبد الغني	١٢٥
٠٩٢٢٢٣٢٠٠٣	جامعه شندي	د. مجدي عبد الاله محمد عباس	١٢٦
٠١٢٧٢٦٦٩٨٢٩٩	بنك البركة ودة التمويل الاصغر	د. زاهر حسن صديق محمد	١٢٧
٠٩٢٣٢٢٧٧٧٩	MOHE	نادية محمد سعيد	١٢٨
	مدينة أفريقيا التكنولوجية	د. محمد ابوبكر طالب	١٢٩
٠٩١٧٢٧٩٠٠١	السحنيين العالمية	احمد المعتصم محمد خير	١٣٠
٠٩٢٦٣٥٤٨٨٩	مدينة أفريقيا التكنولوجية	إيهاب ادم عبد الله احمد	١٣١
٠٩٢٨٣١٨٤١٤	جامعه السودان للعلوم والتكنلوجية	منيرة الفاتح ادم الهادي	١٣٢
٠٩٠٤٤٠٠٦٦٦	مدينة أفريقيا التكنولوجية	أعنا ب عبد الرسول عبد الباقي	١٣٣
٠٩١٢٣٩٧٧٣٤	جامعه السودان المفتوحة	د. احمد موسى	١٣٤
٠١٢٣٦٢٥٥٧٦	جامعه المناقل	احمد الطيب محمد أحمد	١٣٥
٠١٢٣٦٤٤١٤	مدينة أفريقيا التكنولوجية	م. خالد الضو حاج الزين	١٣٦
٠٩٦٣٠٠٩٩٩٩		حسني محمد عبد المنعم حامد	١٣٧
٠٩١٢٦٥٠٤٧٩	جامعه امدرمان الاسلامية	غادة محمد احمد أبراهيم	١٣٨
٠٩١٢٩٧٧٦٠٠	وزارة الاعلام والاتصالات	نازك نور الدين عملر	١٣٩
٠١٢٢١٥١٤١٦	اكاديمية العلوم الهندسية والطبية	د. ندي محمد عثمان	١٤٠

٠١٢٢٢١٨٥٤٠	المركز القومي لبحوث الطاقة	ندي حامد طالب	١٤١
٠٩١١٦٢٨٤٨٩	مصرف الادخار	محمد عبد الباقي	١٤٢
٠٩١٢٢٩١٨١٢	مصرف الادخار	محمد ماهر علي الفضل	١٤٣
٠٩١٥٠٠٠١٠٠	مصرف الادخار	مصعب حسن عفيفي	١٤٤
٠١٢٣١١٢٩٨٣	جامعه النيلين	د.جملية نور الدائم الطيب	١٤٥
٠٩٩٤٩٢٧٧١٠	حاضن الجلود- جامعه السودان	السني حامد أبراهيم محمد علي	١٤٦
٠٩١٢١٨٧٠٠٧	المركز القومي للمعلومات	منال عبد الله محمد عبد الله	١٤٧
٠٩١٧٥٩٤٤٧٥	مركز الأسسكو للحوار والتنوير الثقافي	مصطفى أحمد علي	١٤٨
	الطاقة الشمسية	علي المرزوق	١٤٩
٠٩١٨٦٧٤٥٣٧	مصرف الادخار	ميادة الفاتح التجاني	١٥٠
	التعليم العالي	أشراق حمزة	١٥١
٠٩١٢٢٩٥٠٣١	المركز القومي للبحوث	الطاهر عبد القادر حسن	١٥٢
٠٩١٢١٥٨٧٣٥	دائرة الابحاث	محمد رحمة الله	١٥٣
٠٠٢١٨٩٢٦٢١٥١٤ ٤	مركز البحوث الصناعية – ليبيا طرابلس	سميح الهادي ابو سعد	١٥٤
٠٠٢٠١٢٧٠٦١٢٤٣	العهد القومي لجمهورية مصر	محمد عبد المنطلب عثمان	١٥٥
٠٠٩٦٧٧٣٧٤٧٢٠٢ ٦	وكيل التعليم العالي	د.مادن مهدي	١٥٦
٠٠٢١٦٩٨٣٣٣٦١٨	وكيل وزارة التعليم العالي- تونس	نور الدين	١٥٧
٠٩١٢٣٦٥٦٤٤	الهيئة العربية للاستثمار	مالك نصر مالك	١٥٨
٠٩١٨٢٧٧٧٨٩	المرصد السوداني - وزارة التعليم العالي	عوض الله عبدالله عبد المولي	١٥٩

٠١١٨٩٧٣٩٢٣	الجهاز القومي لتشغيل الخريجين	خالد حسن محي الدين	١٦٠
٠٩١٢٣٠٥٣١٦	دائرة حاضنات التكنولوجيا	صلاح محمد علي	١٦١
٠٩١١٢٤٦٠٠٢	رائد الحاضنات التكنولوجية	مؤمن محمد عثمان	١٦٢
٠٩١٢٦٩٩٣٥٠	المركز القومي للبحوث	حسن بشير الامين	١٦٣
٠٩٢٨٨٠٩٢٨١	جامعه الزعيم الازهري	عبد الحفيظ محمد عبد الحفيظ	١٦٤
٠٩١٢٤٣١٦٩٤	مدينه أفريقيا التكنولوجية	عمار سمساع	١٦٥
٠١٢٣٧٤٦٦٣	جهاز تشغيل الخريجين	الطيب العقيل الشيخ	١٦٦