



تقرير ورشة عمل لمراحل إنجاز  
مشروع "تفعيل نظام وطني لنقل التكنولوجيا والابتكار في الجمهورية التونسية"  
تونس بتاريخ 17 - 18 تموز (نزل ريجنسي، قمرت)



## أولاً: أنشطة ورشة العمل

نظم مركز الإسكوا للتكنولوجيا بالتعاون مع الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي في الجمهورية التونسية ورشة العمل الوطنية الأخيرة لمناقشة دراسات مشروع إنشاء مكتب وطني لنقل التكنولوجيا بحضور عدد من الفاعلين في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار على مستوى الجمهورية التونسية. افتتح الورشة المدير العام للوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي الدكتور خالد غديرة بكلمة ترحيبية بالحضور وأهمية التعاون مع مركز الإسكوا للتكنولوجيا لوضع خارطة طريق لإنشاء مكتب وطني لنقل التكنولوجيا.

مندوباً عن مركز الإسكوا للتكنولوجيا القى المهندس نزار الهلسه كلمة شكر فيها الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي على تفاعلهم وتعاونهم مع مركز الإسكوا للتكنولوجيا في إطار هذا المشروع، حيث ما يزال التعاون مستمراً مع الوكالة من أجل دعم نشاطات المكتب الوطني والشبكة الوطنية لنقل التكنولوجيا وتدريب الكوادر في إدارة هذا المكتب والشبكة ودعم التفاعل والتعاون والتكامل ما بين القطاع الأكاديمي والقطاع الصناعي، ولاستثمار نتائج البحث العلمي في التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

تلى كلمة الافتتاح عرض تقديمي باهداف المشروع والتي تصبو بشكل أساسي إلى رفع فاعلية منظومات تطوير ونقل التكنولوجيا على المستوى الوطني؛ وتعزيز الربط بين المؤسسات البحثية والأكاديمية من جهة وبين القطاعات الصناعية والإنتاجية من جهة أخرى. والمساهمة في نقل التجارب والخبرات والممارسات الناجحة بين الدول المتقدمة والدول العربية في هذا المجال. كما تم عرض مراحل تنفيذ المشروع في كل من لبنان، والمغرب، وتونس، وعمان، ومصر وموريتانيا.

اليوم الأول 17 تموز 2017

الجلسة الأولى: جلسة حوارية حول المراحل المنجزة في المشروع (قام بإدارة الجلسة: المهندسة سعاد بوسعيد من الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي)

تضمنت الجلسة الأولى عدداً من العروض وكما يلي:

### 1. دراسة المؤسسات الفاعلة في عملية نقل التكنولوجيا (السيد منذر خنفير)

قدم السيد خنفير مخلص عن الدراسة التي قام بإنجازها والتي تتضمن مكونات منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار الوطنية في تونس حيث بين عدم ترابط الجهات الفاعلة في هذه المنظومة والحاجة إلى صياغة و تنفيذ سياسة ابتكارية على المستوى الوطني وترجمتها إلى استراتيجية رسمية قابلة للقراءة لجميع أصحاب المصلحة، وينبغي أن يقترن ذلك باستعراض الكفاءات والبعثات من أجل إعادة التركيز على دورها الأساسي في إدارة عملية حماية الملكية الفكرية، تحت

إشراف المكتب الوطني لنقل التكنولوجيا في المستقبل. أما بالنسبة لنقل التكنولوجيا كصناعة، فهناك فرصة واضحة لتونس لتعزيز قدراتها على البحث والتطوير ونقل التكنولوجيا مع الشركاء المحليين والدوليين وبمشاركة القطاع الخاص.

## 2. دراسة تحليل الفجوات في سياسات إنشاء نظام فعال للابتكار ونقل التكنولوجيا (السيد الطيب الحذري)

قدم السيد الحذري مخلص عن الدراسة التي قام بإنجازها والتي تتضمن عرض للأجهزة الوطنية المساعدة في نقل التكنولوجيا والابتكار في تونس والمصنفة وفقا للهدف الأساسي من كل جهاز في لحظة إنشائه لزيادة قدرات البحث والتطوير لدى هذه المؤسسات وزيادة الأثر الاقتصادي لأنشطة البحث والتطوير لمراكز البحوث ومؤسسات التعليم العالي. ويُنقِط القوة والضعف في منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار والحلول المقترحة لتحديث السياسات العامة ذات الصلة بهدف تشجيع أصحاب المصلحة على مراجعة منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار، بما في ذلك مؤسسات المجتمع المدني والقطاعات الاقتصادية الخاصة والعامة والأوساط الأكاديمية.

## 3. الأطر القانونية لدمج أنشطة تحويل التكنولوجيا في التشريع التونسي (السيدة نفيسة شقرون)

قدمت السيدة شقرون مخلص عن الدراسة التي قام بإنجازها بخصوص الأطر القانونية لدمج أنشطة تحويل التكنولوجيا في التشريع التونسي وتحليل الأطر القانونية التي تنظم أنشطة تامين نتائج البحث وتحويل التكنولوجيا بين الوكالة الوطنية للهوض بالبحث العلمي والجامعات، واقتراح تصور يهدف إلى تطوير أنشطة تامين نتائج البحث وتحويل التكنولوجيا؛ بالإضافة الى مقترحات مشاريع النصوص القانونية التي يمكن اعتمادها لتنظيم أنشطة تامين نتائج البحث وتحويل التكنولوجيا و تطويرها.

## الجلسة الثانية: عرض دراستين حول اطر تشغيل منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار والرؤية المستقبلية (قام بإدارة الجلسة ر.م.ع السيد نجيب المنصوري: القطب التكنولوجي ببرج السدرية)

تضمنت الجلسة الثانية عرض تفصيلي ومناقشة لكل من الدراستين التاليتين:

## 1. سياسات نقل التكنولوجيا والملكية الفكرية في الجامعات والمراكز البحثية (السيد حاتم ممني)

قدم السيد ممني عرض تفصيلي عن الدراسة التي قام بإنجازها والتي تتضمن اقتراح مقارنة تساعد على تكييف ومواءمة سياسات الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا الحالية مع واقع الجامعات ومراكز البحث العمومية وسياسات الدولة في مجال البحث العلمي والتطوير

التكنولوجي، والمساهمة في وضع الشروط المرجعية وفي تحديد العلاقة بين المكتب الوطني لنقل التكنولوجيا ومكاتب نقل التكنولوجيا بما يناسب واقع الجامعات ومراكز البحث العمومية.

## 2. دراسة الإطار التشغيلي للرؤية المستقبلية لمنظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (السيدة

### بهيبة بجار)

قدمت السيدة بجار عرض تفصيلي عن الدراسة التي قامت بإنجازها والتي تتضمن منهجية تشغيل منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في تونس وتحسين واستدامة التوازن بين الاحتياجات والموارد اللازمة. والطرق والأليات المستخدمة في الإدارة لتصميم المنتجات والخدمات، والمشاريع والنظم. ومرحلة التحليل الوظيفي لتمييز الإدارة بالقيمة على كل طرق وأساليب الإدارة الأخرى. من اجل اختيار البدائل على حد سواء لاختيار الأنسب من حيث تشبييع الحاجة من جهة والتكاليف من جهة أخرى مما يضمن أداء أفضل ومستداماً.

### تلى الجلسة الأولى والثانية نقاش مفتوح للحضور ومن اهم النقاط التي طرحت:

- العمل على تشريك كل المؤسسات في هذا المشروع ليس فقط التعليم العالي والصناعة
- تقوم الوزارة بمجهودات في هذا المجال ومنها إحداث لجان منها لجنة الحوكمة وثمانين البحث والعمولة واليوم الوطني لثمانين البحث أين سيكون هناك جرد لكل البحوث التي تم تميمها وكذلك سيتم تقديم مشروع لتعديل قانون عائدات الملكية الصناعية.
- البلاد التونسية تزخر بالكفاءات المجددة داخل أو خارج تونس ولكن المنظومة تمثل عائقا مما يجعل المستثمر يكون دائما أجنبي
- ما نطمح إليه هو وجود منهجيات عمل موحدة لمنظومة نقل التكنولوجيا بين ما هو موجود وما نريد إحداثه
- وقع التركيز في منظومة الابتكار على العلوم الصحيحة دون العلوم الاجتماعية
- دائما هناك إشكاليات مع المحيط الاقتصادي لكن نريد تقديم للتجارب الناجحة
- لكي لا يكون الابتكار فوضوي من المستحسن أن يكون مرتبط بالنقائص التي تعاني منها البلاد وليس بميادين التعليم
- إرساء ماجستير لنقل التكنولوجيا
- التنسيق مع اللجان في الوزارة حتى تتم الاستفادة من المشاريع

اليوم الثاني 18 تموز 2017

الجلسة الثالثة: الأثر المتوقع من تفعيل منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (قام بإدارة الجلسة

المهندس كمال الورفلي من وكالة النهوض بالصناعة والتجديد)

تم خلال هذه الجلسة عرض دور ومساهمة كل من هذه المؤسسات في منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في تونس:

- الإدارة العامة لثمين البحث: م.السيدة ريم سعيد
- رئيس لجنة ثمين البحث والعمولة: م. السيد إسماعيل الحداد
- رئيسة الجمعية التونسية للأقطاب التكنولوجية: ر.م.ع السيدة نائلة قونجي
- عضو المكتب التنفيذي للاتحاد التونسي للصناعة والتجارة والصناعات التقليدية: السيد احمد الجموسي
- المؤسسات التمويلية: السيد أنيس الشعري : مدير الإحاطة و التشخيص و التنمية ببنك تمويل المؤسسات الصغرى و المتوسطة

الجلسة الرابعة: المؤسسات الوطنية وتحديات تطبيق منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (قام بإدارة الجلسة السيد صالح الحناشي: خبير)

قام خلال هذه الجلسة السيد جمال بالراح من مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي في وزارة الفلاحة تقديم منظومة البحث والتعليم العالي الفلاحي والتحديات التي تواجه هذا القطاع ونقل التكنولوجيا في القطاع الفلاحي وتطور مقارنة نقل التكنولوجيا في القطاع الفلاحي، بالإضافة إلى نماذج لنقل التكنولوجيا في القطاع الفلاحي باعتماد المقاربة متعددة المتدخلين

تلى الجلسة الثالثة والرابعة نقاش مفتوح للحضور ومن اهم النقاط التي طرحت:

- - الحل الأجدى لنقل التكنولوجيا هو التقارب الدائم بين الباحث والمؤسسة الصناعية عن طريق الجمعيات واللقاءات وغيرها حتى يتم خلق مناخ من الثقة في التعامل
- - يجب التعمق مع القطاع الصناعي نظرا لصعوبة التواصل معه
- - اقتراح نقطة تواصل بين الوكالة والاتحاد التونسي للصناعة والتجارة والصناعات التقليدية حتى يتم تفعيل دور الصناعيين والتعريف بهم واحتياجاتهم والربط مع الباحثين عن طريق المكتب الوطني لنقل التكنولوجيا
- - اقتراح لجنة فرعية فنية منبثقة عن لجنة ثمين البحث والعمولة في الوزارة تعني بالتنسيق مع الوكالة الوطنية للبحث العلمي في كل ما هو تجديد
- - تشريك الجالية التونسية بالخارج
- - اعتماد قاعدة تحفيزية للباحثين مع احترام القانون

ثانياً: اجتماعات الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي ومركز الإسكوا للتكنولوجيا

الاجتماع الأول: الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي ومركز الإسكوا للتكنولوجيا ومستشاري المشروع لمناقشة الخطط المستقبلية لمنظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في الجمهورية التونسية بتاريخ 17 تموز 2017.

الحضور:

1. الدكتور خالد غديرة المدير العام للوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي
2. السيدة سعاد بوسعيد مسؤولة نقل التكنولوجيا في الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي
3. السيد الطيب الحذري، مستشار في المشروع
4. السيد منذر خنفير، مستشار في المشروع
5. السيدة نفيسة شقرون، مستشاره في المشروع
6. السيد حاتم مهي، مستشار في المشروع
7. السيدة بهية بجار، مستشاره في المشروع
8. السيد نزار الهلسه ، مركز الإسكوا للتكنولوجيا

تم خلال الاجتماع مناقشة الوضع الحالي لمنظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار بناءً على الدراسات التي تم تنفيذها بالمشروع في الجمهورية والخطط المستقبلية لتفعيل منظومة الابتكار والتجديد المقترحة:

- من الناحية القانونية : مراجعة نص الوكالة لسنة 2010 كما ذكر سنة 2008 وهي أن الوكالة تدير وليس تساهم في إحداث مكاتب لنقل التكنولوجيا
- الهيئة الوطنية يجب أن تقوم بتنظيم الملكية الفكرية وجرد لبراءات الاختراع والعمل على تسويقها عن طريق الأيام الوطنية لتثمين البحث
- يجب أن يكون هناك تقييم لنتائج البحث الصالحة للتثمين في المخابر وبالتالي توفير ميزانية للوكالة لحمايتها
- الحل الأنجع لمنظومة متماسكة لنقل التكنولوجيا هو إحداث مكاتب محلية في الجامعات عن طريق نصوص قانونية وتفعيل الأوامر القانونية بالنسبة لوحداث تثمين البحث الموجودة بمراكز البحث والربط مع الوكالة في كل ما هو تمويل وذلك نظرا لمرونة نظامها.
- ما ستوفر الوكالة عن طريق المكتب الوطني هو تواصلها مع خبراء في الثمانية ميادين لدعم المسائل المعقدة ولهذا يجب توفير ميزانية للوكالة.
- يجب دعم هذا المكتب الوطني بعدد الاختصاصات كالتسويق والملكية الفكرية وإدارة المشاريع.
- الذي يترأس هذا المكتب يجب أن يكون له تكوين تكنولوجي وليس أكاديمي.
- مراجعة الهيكل التنظيمي للوكالة

الاجتماع الثاني: الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي ومركز الإسكوا للتكنولوجيا لمناقشة تعظيم اثر تفعيل مخرجات المشروع المنجزة وألويوات التعاون المستقبلية بتاريخ 18 تموز 2017.

1. الدكتور خالد غديرة المدير العام للوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي
2. السيدة سعاد بوسعيد مسؤولة نقل التكنولوجيا في الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي
3. السيد نزار الهلسه، خبير الابتكار في مركز الإسكوا للتكنولوجيا

تم خلال الاجتماع مناقشة البنود التالية:

- تعمل الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي كمتب وطني لنقل التكنولوجيا والتنسيق مع مكاتب الاتصال (17 مكتب) والتي تم استحداثها بدءاً من العام 2015.
- سيقوم مركز الاسكوا بتدريب الكوادر الوطنية على أحدث الطرق والسبل من أجل إدارة هذا المكتب وتفعيل دوره في دعم التفاعل والتعاون والتكامل بين القطاع الأكاديمي والقطاع الصناعي في الأسبوع الثالث من شهر أيلول 2017.
- مراجعة التقرير الوطني الذي يقوم بأعداده حالياً مركز الإسكوا للتكنولوجيا وعرضه على وزير التعليم العالي والبحث العلمي لمناقشة تنفيذ التوصيات الواردة في هذه الدراسات
- مراجعة جدول أعمال المنتدى الإقليمي لتطوير ونقل التكنولوجيا والذي سيعقد في 27-28 تشرين ثاني 2017 في الجمهورية اللبنانية

### ثالثاً: المشاركون في ورشة العمل

حضر الورشة 63 مشاركاً ممثلاً عن اللاعبين الرئيسيين في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار في الجمهورية التونسية

### رابعاً: نتائج التقييم

1. إلى أي مدى كانت المواضيع المطروحة في هذه الورش ذات صلة بمجال عملك وخبراتك؟

55%	إلى حد كبير	41%	إلى حد مناسب	4%	إلى حدٍ ما	0	أبداً
-----	-------------	-----	--------------	----	------------	---	-------

2. إلى أي مدى ركز جدول الأعمال على أهداف الاجتماع؟

32%	إلى حد كبير	55%	إلى حد مناسب	13%	إلى حدٍ ما	0	أبداً
-----	-------------	-----	--------------	-----	------------	---	-------

3. إلى أي مدى ناقش الاجتماع التشريعات الوطنية والسياسات الخاصة بنقل التكنولوجيا في الجمهورية التونسية؟

كلها	59%	إلى حد كبير	41%	جزئياً	0	أبداً
------	-----	-------------	-----	--------	---	-------

4. إلى أي مدى تناول الاجتماع الدراسات التي تساهم في عملية نقل التكنولوجيا؟

أبداً	0	إلى حدٍ ما	37%	إلى حد مناسب	45%	إلى حد كبير	18%
-------	---	------------	-----	--------------	-----	-------------	-----

5. إلى أي مدى مهد الاجتماع الطريق لتطوير منظومة نقل التكنولوجيا؟

أبداً	0	جزئياً	50%	إلى حد كبير	45%	كلياً	5%
-------	---	--------	-----	-------------	-----	-------	----

6. هل كان الاجتماع بمستوى توقعاتك؟

أبداً	0	إلى حدٍ ما	27%	إلى حد مناسب	50%	إلى حد كبير	23%
-------	---	------------	-----	--------------	-----	-------------	-----

7. هل تعتبر مدة الاجتماع؟

قصيرة	4%	طويلة	14%	مناسبة	82%
-------	----	-------	-----	--------	-----

8. ما هو تقييمك لنوعية العروض المقدمة؟

ضعيفة	0	متوسطة	44%	جيدة	12%	ممتازة	44%
-------	---	--------	-----	------	-----	--------	-----

10. ما هو تقييمكم للنقاشات التي دارت خلال الجلسات؟

ضعيفة	0	متوسطة	82%	جيدة	9%	ممتازة	9%
-------	---	--------	-----	------	----	--------	----

11. ما هو تقييمك لمستوى المشاركة؟

ضعيفة	0	متوسطة	33%	جيدة	66%	ممتازة	1%
-------	---	--------	-----	------	-----	--------	----

12. ما هو تقييمكم للجوانب التنظيمية الاجتماع؟

ضعيفة	0	متوسطة	5%	جيدة	59%	ممتازة	36%
-------	---	--------	----	------	-----	--------	-----

13. برأيك، ما هي المواضيع والمجالات الأخرى التي يمكن أن يغطيها اجتماع المتابعة؟

- تطوير المنتوجات من خلال تكوين الكوادر العليا للبحث.
- الدخول في الجزئيات التطبيقية للمشروع.
- إعادة هيكلة منظومة الابتكار كخطة سياسية وثقافية.
- التنسيق بين وحدات التثمين في وزارة الصناعة ومكاتب نقل التكنولوجيا.
- يجب توضيح الرؤيا لأهداف هذا المشروع وتطوير الموارد البشرية الفاعلة.
- مجال الموارد البشرية وتحفيز المتدخلين في المنظومة بعيداً عن الأشكال التقليدية.

ملاحظات أخرى:

- كثرة الدراسات حول هذا المشروع ولكن هناك نقص في تمكين جميع الهياكل والمشاركين من المعلومات.
- الشراكة مع الإسكوا في مرحلة ثانية لتفعيل المنظومة.
- ضرورة الاقتراب من الفاعلين الحقيقيين في المنظومة (الباحثون، الفنيين، المهندسين،....).
- اقترح توسعة هذا الاجتماع وتنظيمه دورياً بمراكز البحث ومدارس الهندسة.

### خامساً: برنامج عمل الورشة

مشروع "تفعيل نظام وطني لنقل التكنولوجيا والابتكار في الجمهورية التونسية "

2017 تونس بتاريخ 17 - 18 جويلية بنزل ريجنسي بقمرت

اليوم الأول: الاثنين 17 جويلية 2017	
09:00 – 08:30	تسجيل المشاركين
09:30 – 09:00	الجلسة الافتتاحية
	- كلمة السيد المدير العام للوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي - كلمة السيد المدير التنفيذي لمركز الإسكوا للتكنولوجيا
10:00 – 09:30	مشروع إنشاء منظومة وطنية لتطوير ونقل التكنولوجيا في كل من لبنان، والمغرب، وتونس، وعمان، ومصر م. نزار هلسه، مركز الإسكوا للتكنولوجيا
11:00 – 10:00	الجلسة الأولى: جلسة حوارية حول المراحل المنجزة في المشروع (إدارة الجلسة: م. سعاد بوسعيد: الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي) المتحدثون (مستشارو مشروع الإسكوا): - السيد منذر خنفي (دراسة المؤسسات الفاعلة في عملية نقل التكنولوجيا) - السيد الطيب الحذري (دراسة تحليل الفجوات في سياسات إنشاء نظام فعال للابتكار ونقل التكنولوجيا) - السيدة نفيسة شقرون (الأطر القانونية لدمج أنشطة تحويل التكنولوجيا في التشريع التونسي)
11.30-11.00	نقاش
12:00 – 11:30	استراحة قهوة
13:30 – 12:00	الجلسة الثانية: عرض دراستين حول اطر تشغيل منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار والرؤية المستقبلية: إدارة الجلسة (ر.م.ع السيد نجيب المنصوري: القطب التكنولوجي ببرج السدرية) المتحدثون (مستشارو مشروع الإسكوا): - السيد حاتم مهي (سياسات نقل التكنولوجيا والملكية الفكرية في الجامعات والمراكز البحثية) - السيدة بهية بجار (دراسة الإطار التشغيلي للرؤية المستقبلية لمنظومة العلوم والتكنولوجيا)

والابتكار)	
حلقة نقاشية	14.00-13.30
استراحة غداء	15:00 – 14:00
- جلسة مغلقة ما بين الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي ومركز الإسكوا للتكنولوجيا ومستشاري المشروع لمناقشة الخطط المستقبلية لمنظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في الجمهورية التونسية	16:00 – 15:00

اليوم الثاني: الثلاثاء 18 جويلية 2017	
الجلسة الثالثة: الأثر المتوقع من تفعيل منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (إدارة الجلسة: م. كمال الورفلي :وكالة النهوض بالصناعة والتجديد) - الإدارة العامة لتأمين البحث: م.السيدة ريم سعيد (معوض) - رئيس لجنة تأمين البحث والعمولة: م. السيد إسماعيل الحداد (معوض) - رئيسة الجمعية التونسية للاقطاب التكنولوجية: ر.م.ع السيدة نائلة فونجي - عضو المكتب التنفيذي للاتحاد التونسي للصناعة والتجارة والصناعات التقليدية: السيد احمد الجموسي - المؤسسات التمويلية: السيد أنيس الشعري : مدير الإحاطة و التشخيص و التنمية ببنك تمويل المؤسسات الصغرى و المتوسطة (معوض)	10:30 – 9:00
استراحة قهوة	11:00 – 10:30
الجلسة الرابعة: المؤسسات الوطنية وتحديات تطبيق منظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (إدارة الجلسة: السيد صالح الحناشي: خبير) - وزارة الفلاحة: السيد جمال بالرايح : مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي (معوض)	12:30 – 11:00
حلقة نقاشية	13:00 – 12:30
استراحة غداء	14:00 – 13:00
- جلسة مغلقة ما بين الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي ومركز الإسكوا للتكنولوجيا لمناقشة تعظيم اثر تفعيل مخرجات المشروع المنجزة وألويات التعاون المستقبلية وجدول أعمال المنتدى الإقليمي لتطوير ونقل التكنولوجيا والذي سيعقد في 27-28 تشرين ثاني 2017 في الجمهورية اللبنانية	16:00 – 14:00