

اللجنة الدائمة للتعاون العلمي والتكنولوجي في منظمة التعاون الإسلامي (كومستيك)  
شبكة حقائق العلوم والتكنولوجيا والتكنولوجيا في العالم الإسلامي INSTP

مقدمة:

أود أصالة عن نفسي ونيابة عن أمانة شبكة حقائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي، أن أعرب عن خالص الشكر والامتنان لوزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا في جمهورية إيران الإسلامية، ومحافظ غيلان لإمدادهم لنا بالدعم الفكري والأخلاقي والمالي لتسهيل إنجاز أهداف الشبكة.

الدكتور محمد منقي طلب

الأمين العام لشبكة حقائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (INSTP)

المجمع الحكومي، ميدان انتظام، جادة بهشتي، رشت، غيلان، إيران.

هاتف: 00981314242512 - فاكس: 00981314242512

البريد الإلكتروني: [info@instp.ir](mailto:info@instp.ir)

## جدول المحتويات

1	مقدمة ونبذة عن الشبكة	3
1.1	مقدمة	3
2.1	نبذة عن الشبكة	3
3.1	الرؤية و الرسالة	3
4.1	الأهداف	4
2	تقرير الأنشطة	4
1.2	الافتتاح الرسمي	4
2.2	تنظيم ورشة العمل الأولى	5
3.2	تنظيم اجتماع الجمعية العامة الأولى للشبكة	6
4.2	إطلاق خدمة انتقال التكنولوجيا	7
5.2	مراسلات لإنشاء محطة العلوم والتكنولوجيا في العراق	7
6.2	تنظيم حلقات عمل في الدول الأعضاء	7
7.2	المعرض التجاري الرابع عشر للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي (14/	
7	2013 /TFOIC)	7
8.2	دعم المؤتمر الدولي الأول للتسويق التكنولوجي	7
9.2	تنظيم ورشة العمل الثانية	8
10.2	جائزة المصطفى (صلى الله عليه وسلم)	9
11.2	النشرة الإخبارية الدورية للشبكة	9
12.2	الدول الأعضاء في شبكة INSTP	9
3	التحديات والمشاكل	10
1.3	العدد المحدود لمحطات المعالجة ومراكز الحضانة في جميع الدول الإسلامية	10
2.3	العدد المحدود لمحطات المعالجة الوظيفية ومراكز الحضانة	10
3.3	محدودية فرص الحصول على أحدث المعلومات الدقيقة	10
4.3	عدم تعاون بعض محطات المعالجة التشغيلية ومراكز الحضانة	11
5.3	نقص الموارد المالية	11
6.3	التدخل الاجتماعي والسياسي	11
4	اقتراحات	11

## 1. مقدمة ونبذة

### 1-1 مقدمة

في حين تقوم التكنولوجيا والعولمة والترابط باختصار المسافات في العالم لتصبح أقصر من أي وقت مضى، تتزايد سرعة انتشار الأفكار إلى حد كبير. وفي سبيل التقاط تلك الأفكار وتحويلها إلى منتجات وعمليات ومنظمات مبتكرة، يجب أن يتمكن شركاء المعارف من إيجاد بعضهم البعض. إن تحفيز واستدامة تلك الشراكات والمحافظة عليها يتطلب إيجاد الموارد التكنولوجية والمالية والبشرية والمؤسسية والفكرية.

و لتعزيز القدرات العلمية والتكنولوجية في البلاد الإسلامية، لا بد من تطوير "رسالة" و "استراتيجية" تحدد الأهداف و وسائل العمل و تضع الخطوط العريضة لتطوير السياسات العامة لشبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا و التكنولوجيا في العالم الإسلامي (INSTP). يجب أن تكون هذه "الرسالة" و "الاستراتيجية" ضمن نطاق الشبكة وكذلك في إطار اللجنة الدائمة للتعاون العلمي والتكنولوجي (كومستيك).

وباختصار، فإن التعاون بين حدائق العلوم والتكنولوجيا في الدول الأعضاء في الشبكة (INSTP) ليس مسألة ثانوية تناقش حسب الراحة، ولكنها شرط للخروج من الدوائر المفرغة للتبعية الاقتصادية و التكنولوجية.

### 2-1 الخلفية

في الاجتماع الـ 13 للجمعية العامة للكومستيك (في أبريل/ 2008، إسلام آباد) تم اعتماد قرار أولي لتأسيس شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (INSTP). وقد تم اتخاذ هذه الخطوة لتعزيز التنمية التكنولوجية بين الدول الإسلامية وتعزيز العلاقات المتبادلة بين حدائق العلوم والتكنولوجيا والتكنولوجيا، و تعزيز التعاون بين الدول الإسلامية أيضاً.

وتم تكليف حديقة غيلان للعلوم والتكنولوجيا لوضع مشروع دراسة الجدوى لشبكة (INSTP) من قبل وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا في جمهورية إيران الإسلامية.

في الاجتماع الـ 14 للجمعية العامة للكومستيك (في يناير/ 2011، إسلام آباد) تمت الموافقة على إنشاء شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (INSTP) في جمهورية إيران الإسلامية. بناء على ذلك تم اختيار حديقة غيلان للعلوم والتكنولوجيا كمقر للشبكة (INSTP).

### 3-1 الرؤية والرسالة

رؤيتنا هي بناء القدرات والمعارف لتحسين التكنولوجيا الإنسانية في جميع المجالات في البلدان الإسلامية.

مهمتنا هي أن نتخذ تدابير عملية لتطوير شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا و التكنولوجيا في العالم الإسلامي (INSTP) من أجل :

- المساهمة في تطوير التكنولوجيا في البلدان الإسلامية.
- دخول الأسواق الإسلامية والعالمية بمواردنا و منتجاتنا.
- تشجيع التكنولوجيا المبتكرة والمعلومات ذات الصلة في الدول الإسلامية.
- تسويق المعرفة التكنولوجية.
- دعم تكنولوجيا الإنتاج المكثف وريادة الأعمال في الدول الإسلامية.
- المساهمة في التحول من الصناعة التحويلية إلى التقنيات المبتكرة.
- توفير فرص العمل للعمالة المؤهلة في الدول الإسلامية .
- دعم تأسيس وتطوير شركات مبتكرة تعمل على زيادة القيمة المضافة المحلية عبر الاستفادة من إمكانات الدول الإسلامية.
- تعزيز التنمية الإقليمية من خلال دراسات التنمية والبحوث المكثفة.
- خلق فرص استثمارية أجنبية في الدول الإسلامية.
- زيادة التآزر والتعاون بين الشركات الإسلامية.
- زيادة معدل التصدير في المنتجات المعتمدة على التكنولوجيا بين الدول الإسلامية.

#### 4-1 الأهداف

ووفقا لدستور الشبكة، فإن أهداف شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي هي:

1. تحسين و رفع مكانة ودور حدائق العلوم والتكنولوجيا الوطنية والإقليمية و مشاريع التنمية في الدول الأعضاء.
2. توفير إمكانية الوصول إلى أسواق التكنولوجيا الجديدة للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.
3. تحسين ورفع مستوى النتائج العلمية والتكنولوجية للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.
4. التعاون التكنولوجي بين الجامعات ومحطات المعالجة التكنولوجية و المراكز الصناعية في الدول الإسلامية.

#### 2- تقرير الأنشطة

##### 1-2 الافتتاح الرسمي

عقد حفل الافتتاح الرسمي لمقر شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي من قبل المنسق العام السابق للكومستيك البروفيسور عطاء الرحمن، ومساعدته الدكتور محمد علي مهيسار، والسلطات المحلية في 7 / يناير / 2012. كما تم إطلاق الموقع الإلكتروني الحصري للشبكة ([www.INSTP.ir](http://www.INSTP.ir)).

## 2-2) عقد ورشة العمل الأولى:

إن الركيزتين الأساسيتين للمعرفة والاقتصاد هما توليد معارف جديدة و تطبيق تلك المعارف لتحسين سبل المعيشة وخلق فرص عمل و حلول و منتجات و وظائف و ثروات و معارف صحية جديدة.

ولتطوير المهارات العملية، ومناقشة النتائج والتحديات أمام محطات المعالجة ومناقشة التعاون في القضايا الهامة بين الحكومات ومحطات المعالجة الخاصة والمصانع، عقدت الشبكة ورشة عمل لمدة يومين حول: "دور حدائق العلوم والتكنولوجيا في التنمية الاقتصادية المعتمدة على المعرفة" بتاريخ 27-28 /أغسطس/2102 في رشت، غيلان.

وتتمثل الأهداف الرئيسية لورشة العمل بمايلي:

- تقديم وتحديد الفرص والقدرات في حدائق العلوم والتكنولوجيا والتكنولوجيا..
- جذب الصناعات الوطنية والدولية الخاصة، للحصول على فرصة لتطوير الأفكار.
- تمييز التكنولوجيات الناشئة، مما يتيح تبادل أحدث المعارف والصناعة، و الاتجاهات والتطورات.
- تقديم عدد من التوضيحات من المتخصصين بمحطات المعالجة، و فرص التواصل عبر الشبكة، وتصميم تعيينات مطابقة للأعمال.
- توفير فرصة للمفاوضات المباشرة بين رؤساء محطات المعالجة و فرصة لتبادل الخبرات.
- تقديم الاحتياجات الخاصة من الصناعات والمنشآت الصغيرة والمتوسطة للتنمية الاقتصادية القائمة على المعرفة

تألفت ورشة العمل من أربع جلسات. ثلاثة منها ألقاها الدكتور مصطفى كريميان أقبال، وتضمنت أيضاً عملاً جماعياً، وانتهت الدورة بالمناقشة والعروض التقديمية.

قدمت ورشة العمل فرصة لمدراء محطات المعالجة والحواضن لمناقشة:

- المفاهيم الأساسية ونماذج المجمعات العلمية والحاضنات
- ربط محطات المعالجة والحاضنات بشبكة واحدة.
- معارف النظم الإيكولوجية المستقبلية.
- النظام الإيكولوجي وتسويق المنتجات.

وأخيراً، قام المشاركون بتقاسم الأفكار والخبرات مع بعضهم البعض.

### إنجازات ورشة العمل:

1. اعتمد المشاركون رؤية تكون بموجبها شبكة (INSTP) شبكة قوية بين حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي.

2. إن دور شبكة (INSTP) هو أن تكون منظمة رئيسية في تغيير نموذج التنمية الاجتماعية والاقتصادية نحو التنمية القائمة على المعرفة من خلال تسهيل تدفق المعارف من الجامعات إلى المصانع، لتسويق المشاريع الصغيرة والمتوسطة القائمة على المعارف الجديدة وتشجيع المصانع على تطوير الأعمال الرائدة وثقافة الابتكار.

3. اتفق المشاركون على أهمية اختيار الاتجاه الصحيح فيما يتعلق بمعارف تسويق النظام الإيكولوجي وخلق البيئة المناسبة، فضلا عن تحليل الاتجاهات الجديدة وتسريع عمليات تنظيم المشاريع.

4. وأكد المشاركون على ضرورة التعاون بين الحواضن والقطاع الخاص فيما يتعلق بالتمويل من أجل تحقيق الأنشطة المدرة للدخل.

### 2-3) تنظيم الجمعية العامة الأولى لشبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي :

عقدت الجمعية العامة الأولى للشبكة بمشاركة ممثلين عن ست دول إسلامية هي (ماليزيا وتونس وباكستان والسنغال وتنزانيا وسوريا) وكذلك مدراء عدد من محطات المعالجة في إيران يوم 28/ أغسطس/ 2102 في رشت، وكان الجدول كالتالي:

1. الترحيب والافتتاح، وترأس الجلسة الدكتور عبد الغفور.

2. ألقى الرئيس نبذة تاريخية عن الشبكة وأهميتها.

3. شرح الرئيس إنجازات الشبكة في عامها الأول وميزانيتها و تمويلها.

4. مناقشة مواد مشروع الميثاق

5. انتخاب أعضاء المجلس التنفيذي

وتم في الجمعية العامة الأولى مناقشة مشروع دستور الشبكة وتمت الموافقة عليه من قبل المشاركين. بالإضافة إلى ذلك، تم اعتماد حديقة غيلان للعلوم والتكنولوجيا كمقر دائم، و انتخبت أمانة الشبكة، ومجلسها التنفيذي على النحو التالي:

الدكتور ماجد متقي طلب الأمين العام، إيران
البروفيسور نور الدين بو زوية سيدي ثابت بيوتكبول، تونس
الدكتور هشام الخياط المركز السوري للأعمال، سوريا
السيد نور الزمان حسين الشركة الماليزية للتنمية التكنولوجية ماليزيا

## 2-4) إطلاق خدمة انتقال التكنولوجيا

من أجل تسهيل انتقال التكنولوجيا بين أعضاء الشبكة، تم إعداد استمارات بالعرض والطلب وأرسلت إلى جميع الأعضاء.

## 2-5) مراسلات لإنشاء حديقة العلوم والتكنولوجيا في العراق

طلبت وزارة التربية والتعليم العالي والبحث العلمي في العراق الاستشارات و المساعدة التقنية من شبكة (INSTP) لإنشاء حديقة العلوم والتكنولوجيا في العراق. وطلبت الشبكة تزويدها بالمعلومات اللازمة لإنشاء حديقة العلوم والتكنولوجيا في العراق لإعداد دراسة جدوى له لكن لم تتلق رداً من الوزارة المذكورة حتى الآن.

## 2-6) تنظيم ورشات عمل في الدول الأعضاء

كجزء من أنشطتها تشجعت شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا على عقد ورش عمل ودورات تدريبية في الدول الأعضاء. و بعد إرسال الإعلان كان من المقرر عقد ورشتي عمل في باكستان والسنغال. وكانت ورشة العمل في باكستان بعنوان: "دور حدائق العلوم والتكنولوجيا في تطوير اقتصادات المعرفة". وقد وافقت شبكة (INSTP) على تمويل هذه الورشة بمبلغ 5000 دولار أمريكي. وكانت ورشة العمل ستعقد في 9-10/ سبتمبر/2013 لكن تأجلت ثم إلغاؤها من قبل المنظمين بعد ذلك نظرا لظروف غير متوقعة.

## 2-7) المعرض التجاري الـ14 للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي (14 TFOIC 2013)

وفقا لقرار اجتماع الكومستيك الـ24، تم اختيار جمهورية إيران الإسلامية لاستضافة المعرض التجاري الـ14 للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي، الذي نظمته ICDT والشركة الدولية للمعارض في جمهورية إيران الإسلامية. وعقد هذا الحدث في الفترة بين 28/ أكتوبر/ 2013 إلى 1/ نوفمبر/2013، في مدينة المعارض الدائمة بطهران.

و كجزء من مهمتها في تسويق المعرفة التكنولوجية وخلق فرص الاستثمار الأجنبي في الدول الإسلامية، شاركت شبكة (INSTP) في المعرض لعرض المنتجات والخدمات التي تقدمها الشركات الصغيرة والمتوسطة العضو في حدائق العلوم والتكنولوجيا والحاضنات التابعة لها.

قدم هذا المعرض فرصة كبيرة للشركات الصغيرة والمتوسطة لعرض المنتجات والخدمات التي توفرها من أجل تطوير وانتقال التكنولوجيا وتسويقها. وقدم أيضا فرصة للمستثمرين من جميع أنحاء العالم الإسلامي للتعرف على هذه الشركات الصغيرة والمتوسطة.

## 2-8) المؤتمر الدولي الأول للتسويق التكنولوجي

دعمت الشبكة المؤتمر الدولي الأول للتسويق التكنولوجي الذي عقد في 9 / مارس/ 2014 من قبل مجمع طهران للعلوم والتكنولوجيا. وغطت ورشة العمل المواضيع التالية:

1. الدراسات والرؤى المستقبلية

2. الأنماط الثقافية
3. السياسات والتشريعات
4. النظم والهيكل
5. إدارة التسويق التجاري
6. أفكار للتطوير التكنولوجي
7. التسويق والمبيعات
8. المعايير والمقاييس

## 2-9) تنظيم ورشة العمل الثانية:

إن أحد أهداف شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (INSTP) هو عقد ورش العمل والندوات، والدورات التدريبية المتخصصة لتحسين المعارف المتعلقة بتحويل الابتكار والتكنولوجيا إلى عمل تجاري ناجح مما يساعد على تحسين الاقتصاد في الدول الإسلامية. ولهذا الغرض تم عقد ورشة عمل بعنوان: "دور الابتكار وانتقال التكنولوجيا في التنمية المستدامة" في 1/ يوليو/ 2014 في مقر الشبكة في غيلان.

وعقدت الورشة بحضور أكثر من 50 مشاركاً وقدم هذه الورشة البروفيسور علي بور هاشمي من جامعة الاخوان المسيحيون، في ممفيس- تينيسي. وتضمنت مناقشة العديد من الموضوعات فيما يتعلق بالعلاقة بين الصناعة والأوساط الأكاديمية والحكومات بما في ذلك:

- العناصر الرئيسية للصناعة.
- الطريق إلى نجاح الصناعة.
- الاستدامة من خلال الهندسة الخضراء.
- معايير المنتجات الجديدة: نوع الصناعة، والأسواق، واستثمار رأس المال.
- تعزيز الاقتصاد مع المحافظة على الموارد الطبيعية.
- البقاء في ظل المنافسة.
- القدرة على تحمل التكاليف (مثال: إنتاج الإيثانول من الذرة).
- أهمية وجود رسالة ورؤية.
- أدوات صناعة.
- القمم واللقاءات وورش العمل، وإصلاح التعليم.
- انتقال التكنولوجيا بين الأوساط الأكاديمية والصناعية والحكومية.



## 2-10) جائزة المصطفى (صلى الله عليه وسلم)

تم ترشيح شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (INSTP) للحصول على جائزة المصطفى (صلى الله عليه وسلم) في الدورة الثانية للمجلس الذي يضع سياسات الجائزة. تأسست هذه الجائزة من قبل جمهورية إيران الإسلامية كجائزة لدعم تطوير العلوم في العالم الإسلامي. وتعرف هذه الجائزة عالمياً بجائزة المصطفى (صلى الله عليه وسلم) وتعد مرة كل سنتين وتهدف إلى التعريف بأفضل العلماء في العالم الإسلامي وإجلالهم. ومن بين الأهداف الرئيسية لجائزة المصطفى هو محاولة كسر احتكار العلوم والتكنولوجيا في العالم، وزيادة تعزيز دور الدول الإسلامية في المعادلات الدولية، وخلق جو من التعاون والتفاعل بين الخبراء والعلماء في الدول الإسلامية.

تم إبلاغ جميع أعضاء شبكة (INSTP) بإجراءات الطلب. و بعد استلام ومراجعة الطلبات، تم إحالة اثنين من من الطلبات وهما للبروفيسور عطاء الرحمن من باكستان، والأستاذ حكمت هلال من فلسطين، إلى لجنة الجائزة.

## 2-11) النشرة الإخبارية الدورية للشبكة

أنشأت شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي نشرة دورية يتم إصدارها وإرسالها إلى جميع الأعضاء و المنظمات ذات الصلة كل أربعة أشهر، وقد صدر منها أربعة إصدارات حتى الآن. وتغطي النشرة العديد من المواضيع التي تهم الأعضاء من محطات المعالجة فيما يتعلق بإدارة والعمل، وكذلك تقدم الأخبار والإعلانات لأعضاء الشبكة .

المجلد 1 العدد 1 أبريل / 2013

المجلد 1 العدد 2 أغسطس / 2013

المجلد 2، العدد 1، يناير / 2014

المجلد 2، العدد 1، مايو / 2014

## 2-12) أعضاء شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا والتكنولوجي في العالم الإسلامي (INSTP)

منذ إطلاق الشبكة (INSTP)، كان لأمانتها اتصال دائم مع مراكز الحضانة وحدائق العلوم والتكنولوجيا من جميع الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي بهدف جذب أعضاء جدد.

وإلى لهذا التاريخ، فإن للشبكة (INSTP) 13 عضواً من 11 دولة عضو في منظمة التعاون الإسلامي و 23 عضواً من جمهورية إيران الإسلامية. وهذه قائمة بأسماء الأعضاء في الجدول أدناه:

أعضاء شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي INSTP		
الرقم	الدولة	المركز
1	بنغلاديش	بيزكوبي باي بيتر ستوريز

2	اندونيسيا	مركز الإبداع
3	ماليزيا	المؤسسة الماليزية للتنمية التكنولوجية
4	نيجيريا	مركز الحضارة التكنولوجي، أوكوري
5	نيجيريا	مركز الحضارة التكنولوجي، غوسو، ولاية زامفارا
6	باكستان	المجمع الوطني للعلوم والتكنولوجيا
7	فلسطين	جامعة النجاح الوطنية
8	السنغال	حاضنة دكار لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
9	السنغال	برنامج هندسة المجتمع
10	سوريا	المركز السوري للأعمال
11	تنزانيا	حاضنة دار تكنوهاما للأعمال
12	تونس	سيدي ثابت بيوتكبول
13	تركيا	تكنوبارك - استانبول

### 3- التحديات والمشاكل

#### 3-1) العدد المحدود لمحطات المعالجة ومراكز الحضارة في جميع الدول الإسلامية:

تم تأسيس عدد من محطات المعالجة في بعض البلدان كوسيلة لتحفيز نمو الأعمال التجارية القائم على المعرفة التكنولوجية بشكل مكثف. لا يمكن العثور على محطات المعالجة هذه إلا في عدد محدود من الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي، وهذا يعرقل قدرة الشبكة على إضافة أعضاء جدد من الدول الأقل نمواً.

#### 3-2) العدد المحدود لمحطات المعالجة الوظيفية ومراكز الحضارة:

نظراً لعدم وجود الدعم المالي أو السياسي، فإن العديد من محطات معالجة ومراكز الحضارة في منظمة التعاون الإسلامي إما أنها لم تشغل حتى الآن، أو أوقفت عن العمل.

#### 3-3) محدودية فرص الحصول على أحدث المعلومات الدقيقة:

إحدى المشاكل الكبرى التي تواجهها الشبكة هي القدرة على تحديد هوية محطات المعالجة التشغيلية ومراكز الحضارة في جميع أنحاء الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي بسبب غياب مصادر المعلومات الدقيقة. حيث أن معظم المراسلات التي تمت عن طريق البريد الإلكتروني أو الهاتف لم يتم الرد عليها ولم نستطع تحديد هوية الشخص المسؤول والوصول إليه.

### 3-4) غياب التعاون من بعض محطات المعالجة التشغيلية ومراكز الحضانة التي تم تحديدها:

جعلت الفجوة التكنولوجية بين الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي وبعض محطات المعالجة التشغيلية و مراكز الحضانة في الدول الأكثر تقدما، هذه الدول تشكك في المكاسب التي يمكن أن تحقيقها من التعاون مع دول أقل نموا، وأعربت تلك الدول عن تفضيلها التعاون مع دول أكثر تطورا من الناحية التكنولوجية.

### 3-5) نقص الموارد المالية

بعض الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي تفتقر إلى الموارد المالية اللازمة لتأسيس محطات معالجة أو مراكز حضانة للمشاركة في الفعاليات وورش العمل التي خططت لها الشبكة (INSTP).

### 3-6) التدخلات الاجتماعية والسياسية

بسبب الصراعات المشتعلة في العديد من الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي، تم عرقلة التطوير التكنولوجي و شركات الأعمال القائمة على المعرفة تماما، مما أدى إلى انخفاض رغبة تلك الدول في أنشطة الشبكة.

## 4- اقتراحات

وفقا للخبرات والتحديات التي واجهتها الشبكة في السنوات الثلاث الماضية فقد اقترحت هذه الاقتراحات التالية:

- ينبغي تقديم شبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا (INSTP) للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي وينبغي تشجيعهم على التعاون مع الشبكة والمشاركة في أنشطتها وبرامجها لتبادل المنافع.
- ينبغي تقديم الدعم المالي من قبل البنك الإسلامي للتنمية و كومستيك لشبكة حدائق العلوم والتكنولوجيا (INSTP) للمساعدة في إنشاء محطات معالجة ومراكز حضانة في الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.

\*\*\*\*\*