

COMSTECH

Comité Permanent de l'OCI de la Coopération Scientifique et Technologique

INSTP

Réseau Inter-islamique sur les Parcs Scientifiques et Technologiques

Préface

En mon nom personnel et au nom du Secrétariat de l'INSTP, je voudrais exprimer nos sincères remerciements et notre gratitude au Ministère de la Science, de la Recherche et de la Technologie (MSRT) de la R.I. d'Iran et au Gouverneur de la province Guilan pour le soutien intellectuel, moral et financier afin de faciliter la réalisation des objectifs de l'INSTP.

M. Mottaghitalab (Ph.D)

Secrétaire général

Réseau Inter-islamique sur les Parcs Scientifiques et Technologiques

Table des Matières

1. Introduction et Historique

- 1.1 Introduction
- 1.2 Historique
- 1.3 Vision et Déclaration de Mission
- 1.4 Objectifs

2. Rapport d'Activités

- 2.1 Lancement officiel
- 2.2 Organisation du 1^{er} Atelier
- 2.3 Organisation de la 1^{ère} Assemblée générale de l'INSTP
- 2.4 Lancement du Service de Transfert de Technologie
- 2.5 Correspondance pour établir un Parc Scientifique et Technologique en Irak
- 2.6 Organisation des ateliers dans les états membres
- 2.7 14^e Exposition Commerciale des états membres de l'OCI (TFOIC 2013)
- 2.8 Soutien à la Première Conférence Internationale sur Commercialisation de la Technologie
- 2.9 Organisation du 2^e Atelier
- 2.10 Prix Al-Mustafa (PSL)
- 2.11 Bulletin Périodique d'INSTP
- 2.12 Membres d'INSTP

3. Défis et Problèmes

- 3.1 Nombre restreint des STP et des centres d'incubation à travers les pays islamiques
- 3.2 Nombre limité des STP et des Centres d'Incubation fonctionnels
- 3.3 Accès limité aux information exactes et mises à jour
- 3.4 Manque de coopération de la part de certains STP et Centres d'Incubation fonctionnels identifiés
- 3.5 Manque de ressources financières
- 3.6 Ingérence socio-politique

4. Suggestions

1. Introduction et Historique

1.1 Introduction

Alors que le monde devient de plus en plus petit grâce à la technologie, la mondialisation et l'interconnectivité, la vitesse avec laquelle les idées circulent augmente. Afin de saisir ces idées et de les transformer dans des produits innovants, processus et organisations, les partenaires du savoir doivent pouvoir trouver l'un et l'autre. Entamer et maintenir des partenariats signifie aussi, trouver des ressources technologiques, financières, humaines, institutionnelles et intellectuelles.

Pour améliorer les capacités scientifiques et technologiques des pays islamiques, il est essentiel de développer une 'Mission' et une 'Stratégie' qui définissent les objectifs, précisent les moyens d'action et, établissent les directives générales de politique pour le développement du Réseau Inter-islamique sur les Parcs Scientifiques et Technologiques(INSTP). Cette 'Mission' et 'Stratégie' devraient être dans le cadre de l'INSTP aussi bien que du Comité Permanent de l'OCI de la Coopération Scientifique et Technologique.(COMSTECH).

En bref, la coopération entre les Parcs Scientifiques et Technologiques des états membres à travers l'INSTP n'est pas une question de commodité, mais une condition pour sortir des cercles vicieux de dépendance économique et technologique.

1.2 Historique

Lors de la 13^e Assemblée générale du COMSTECH (avril 2008, Islamabad) la décision préliminaire d'établir l'INSTP a été prise. Le but en était le développement technologique au sein des pays islamiques et le renforcement des liens entre les Parcs Scientifiques et Technologiques et aussi la coopération entre les pays islamiques.

Le Guilan Science and Technology Park (GSTP) était chargé de rediger l'étude de faisabilité d'INSTP par le Ministère de la Science, de la Recherche et de la Technologie de la République Islamique d'Iran (MSRT).

Lors de la 14^e Assemblée générale du COMSTECH (janvier 2011, Islamabad), la proposition d'établir l'INSTP dans la République Islamique d'Iran a été approuvé. Ainsi, le GSTP a été sélectionné comme siège d'INSTP.

1.3 Vision et Mission

Notre vision est de renforcer les capacités et les connaissances pour optimiser la technologie humaine à travers tous les domaines dans les pays islamiques.

Notre mission est d'adopter des mesures pratiques pour développer le Réseau Inter-islamique sur les Parcs Scientifiques et Technologique (INSTP) afin de :

- Contribuer à la croissance technologique des pays islamiques
- Entrer sur les marchés mondiaux et islamiques avec nos ressources et produits.
- Promouvoir les technologies innovantes et des informations connexes au sein des pays islamiques.
- Commercialiser la connaissance technologique

- Soutenir la production à forte intensité technologique et l'entrepreneuriat aux pays islamiques.
- Contribuer à l'adaptation de l'industrie de la fabrication aux technologies innovantes
- Fournir des emplois à la main d'œuvre qualifiée dans les pays islamiques.
- Soutenir l'établissement et le développement des entreprises innovantes qui fonctionnent à une haute valeur ajoutée en bénéficiant du potentiel indigène dans les pays islamiques.
- Promouvoir le développement régional par les études intensives de R&D.
- Créer des opportunités d'investissement étranger dans les pays islamiques.
- Accroître la synergie et la coopération entre les entreprises islamiques.
- Augmenter le taux d'exportation des produits à base technologique entre les pays islamiques.

1.4 Objectifs

Selon la constitution d'INSTP, les objectifs de l'INSTP sont :

1. Améliorer le statut et le rôle des parcs scientifiques et technologiques dans les projets de développement nationaux et régionaux des états membres.
2. Fournir l'accessibilité aux nouveaux marchés technologiques des états membres de l'OIC.
3. Améliorer le niveau des résultats scientifiques et technologiques acquis par les états membres de l'OIC.
4. Collaboration technologique entre les universités, les STP, les centres technologiques et industriels des pays islamiques.

2. Rapport d'Activités

2.1 Lancement officiel

La cérémonie d'ouverture officielle du Siège du Réseau Inter-islamique des Parcs Scientifiques et Technologiques a été réalisée par l'ancien Coordinateur-général du COMSTECH Prof. Atta-ur-Rahman et son adjoint Dr. Mohammed Ali Mahesar et les autorités provinciales le 7 janvier 2012. De plus, le site web exclusif (www.INSTP.ir) fut lancé.

2.2 Organisation du 1^{er} Atelier

Les deux piliers des connaissances et de l'économie sont : accéder à et générer de nouvelles connaissances et appliquer ces connaissances pour améliorer les moyens d'existence et créer de nouvelles solutions, produits, emplois, richesse et santé.

L'INSTP a organisé un atelier de deux jours en vue de développer des compétences pratiques, discuter sur les récents résultats et les défis de l'INSTP et débattre de questions importantes sur les synergies entre le gouvernement, les STP, et le secteur privé. :

« Le Rôle des Parcs Scientifiques et Technologiques dans le Développement Economique basé sur la Connaissance »

les 27 et 28 août 2012 à Rasht, Guilan.

Les objectifs principaux de l'Atelier étaient :

- Présenter et identifier les opportunités et capacités liées aux Parcs Scientifiques et Technologiques.
- Attirer les secteurs privés et publics nationaux et internationaux pour avoir la chance de développer des idées.
- Mettre en lumière les technologies émergentes, offrant une plateforme pour partager les dernières connaissances industrielles, tendances et évolutions.
- Offrir un mélange des briefings par les spécialistes de STP, d'opportunités de réseautage, des rendez-vous entre des entreprises correspondantes adaptées.
- Fournir de l'occasion de négociation directe entre les directeurs des STP pour échanger de l'expérience.
- Présenter les besoins particuliers des industries et des PME en vue du développement économique basé sur la connaissance.

L'atelier s'est composé de quatre sessions dont trois étaient conduites par Dr. Mostafa Karimian Eghbal, et la session finale était le travail d'équipe – une discussion en groupe et présentation.

L'atelier a fourni l'occasion aux STP et aux managers d'incubateurs pour discuter de :

- Concepts de base, et Modèles des Parcs Scientifiques et Incubateurs
- Réseautage entre les STP et Incubateurs
- Ecosystèmes de connaissances futurs
- Ecosystème et Commercialisation de produits

A la fin, les participants ont partagé leurs idées et expériences entre eux.

Les réalisations de l'Atelier :

1. Les participants ont adopté la vision d'être un réseau puissant entre les STP des pays islamiques.
2. Le rôle de l'INSTP est d'être une organisation clé pour changer le modèle de développement socio-économique vers le développement basé sur la connaissance en facilitant le flot des connaissances de l'université à l'industrie, pour commercialiser de nouvelles PME basées sur la connaissance et aider les Industries/ Entreprises à développer l'esprit d'entreprise et une culture d'innovation.
3. Les participants ont convenu sur l'importance de choisir la bonne direction en ce qui concerne l'écosystème de connaissance et créer l'environnement de commercialisation aussi bien qu' à analyser de nouvelles tendances et accélérer les processus d'entreprise.

4. Les participants ont exprimé la nécessité de coopération entre l'incubateur et le secteur privé concernant le financement afin de réaliser les activités rémunératrices.

2.3 Organisation de la 1^{ère} Assemblée générale de l'INSTP

La première Assemblée générale de l'INSTP s'est tenue avec la participation des représentants de six pays islamiques (Malaisie, Tunisie, Pakistan, Sénégal, Tanzanie et Syrie) aussi bien que des directeurs de nombreux STP d'Iran le 28 août 2012 à Rasht. Son ordre du jour était le suivant :

1. Accueil et ouverture. Dr. Abdul Ghafour préside la réunion.
2. Le Président donne une brève historique de l'INSTP et son importance.
3. Le Président explique les réalisations de l'INSTP durant la première année, le budget et le financement.
4. Discussion sur les articles du projet de la Charte.
5. Election des membres du conseil exécutif.

Au cours de la première Assemblée générale, le projet de la constitution de l'INSTP a été discuté et approuvé par les participants. En outre, le Guilan Science and Technology Park (GSTP) fut élu comme secrétariat permanent d'INSTP. Le Conseil exécutif d'INSTP fut élu comme suit :

Dr. Majid Mottaghitalab

Secrétaire général
Iran

Prof Nouredine Bouzouaia

Biotechpole Sidi Thabet
Tunisie

Dr. Hisham Al-Khayat

Syrian Enterprise & Business Center
Syrie

Mr Nor Azman Hussein

Malaysian Technology Development Corporation
Malaisie

2.4 Lancement du Service de Transfert de Technologie

Afin de faciliter le transfert de technologie entre les membres de l'INSTP, les formulaires 'Technology Request and Offer' ont été préparés et envoyés à tous les membres.

2.5 Correspondance pour établir un Parc Scientifique et Technologique en Irak

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique en Irak a sollicité l'assistance technique et le conseil à l'INSTP en vue d'établir un Parc Scientifique et Technologique en Irak. L'INSTP a demandé des renseignements requis pour l'établissement d'un STP en Irak afin de préparer une étude de faisabilité mais le Ministère n'y a pas encore répondu.

2.6 Organisation des ateliers dans les états membres

Dans le cadre de ses activités, l'INSTP est encouragé à organiser des ateliers et des stages de formation dans les états membres. A la suite de l'annonce, deux ateliers ont été prévus à avoir lieu au Pakistan et au Sénégal. L'atelier au Pakistan intitulé : « **Le Rôle des Parcs Scientifiques et Technologiques (STP) dans le Développement des Économies du Savoir** » fut approuvé et l'INSTP a accepté de financer l'évènement avec une somme USD 5,000/ L'atelier devait avoir lieu les 9 et 10 septembre 2013 mais a été retardé et plus tard annulé par les organisateurs en raison des circonstances imprévues.

2.7 le 14^e Exposition Commerciale des états membres de l'OCI (14^e TFOIC2013)

Conformément à la résolution de la 24^e réunion de COMCEC, la République Islamique d'Iran a été élu pour accueillir la 14 Exposition Commerciale des états membres de l'OCI qui était organisée par l'ICDT et la Islamic Republic of Iran International Exhibitions Co.(IIEC). L'évènement s'est déroulé du 28 octobre 2013 au 1^{er} novembre 2013, et s'est tenu à Tehran Permanent Fairground.

Dans le cadre de notre mission de commercialiser le savoir technologique et créer des opportunités d'investissement étranger dans les pays islamiques, l'INSTP a participé à cette exposition afin de présenter les produits et les services fournis par les PME résidant dans nos Parcs Scientifiques et Technologiques et Incubateurs.

Cette exposition a fourni une grande opportunité aux PME de montrer les produits et services qu'elles fournissent afin de développer le transfert de technologie et la commercialisation. L'exposition a aussi présenté l'opportunité aux investisseurs venus de par le monde islamique de s'être présentés à ces PME.

2.8 La Première Conférence Internationale sur Commercialisation de la Technologie

L'INSTP a soutenu la Première Conférence Internationale sur la Commercialisation de la Technologie qui s'est tenue le 9 mars 2014 et organisée par l'University of Tehran Science and Technology Park. L'atelier a porté sur les thèmes suivants :

1. Etudes Futures et la Prospective
2. Les Modèles Culturels
3. Les Politiques et la Législation
4. Systèmes et Structures
5. Gestion de la Commercialisation
6. Idées pour le Développement Technologique
7. Marketing et Ventas
8. Normalisation

2.9 Organisation du 2^e Atelier

L'un des objectifs de l'INSTP est d'organiser d'ateliers spécialisés, séminaires et sessions de formation pour améliorer les connaissances liées au transfert de l'innovation et de la technologie aux entreprises prospères, aidant ainsi à améliorer l'économie des pays islamiques. Dans cet esprit, un atelier intitulé :

« Le Rôle de l'Innovation et du transfert de la Technologie dans le Développement Durable »

s'est tenu le 1^{er} juillet 2014 au siège de l'INSTP à Guilan.

Plus de 50 participants ont assisté à l'atelier et une présentation a été faite par Prof. Ali Pourhashemi de la Christian Brothers University, Memphis, Tennessee, sur le déroulement de l'atelier. Plusieurs thèmes sur le rapport entre Industrie, le Monde Universitaire et le Gouvernement ont fait part de la discussion du professeur qui incluaient :

- Les éléments majeurs de l'industrie
- La voie du succès pour une industrie
- Durabilité par l'ingénierie verte
- Critères pour un nouveau produit : type d'industrie, marché, investissement en capitaux...
- Stimuler l'économie en conservant les ressources naturelles
- Survivre dans la concurrence
- Abordabilité (par exemple, production d'éthanol à partir du maïs)
- Signification d'une mission et la vision
- Les outils d'industrie
- Sommets, réunions ateliers et la réforme éducationnelle
- Transfert de technologie entre le Monde Universitaire, l'Industrie et le Gouvernement

2.10 Prix Al-Mustafa (PSL)

L'INSTP a été choisi comme l'institut pour désigner de lauréats potentiels du Prix Al-Mustafa(PSL) lors de la 2^e session du Prize Policymaking Council. Ce Prix a été établi par la R.I d'Iran comme une récompense pour soutenir le développement de la science dans le monde islamique. Le Prix qui est mondialement connu comme Prix Mustafa(PSL) sera organisé tous les deux ans et vise à présenter et rendre hommage à de meilleurs scientifiques dans le monde musulman. Parmi les raisons de l'attribution du Prix Mustafa sont : briser le monopole de la science et la technologie dans le monde, augmenter le rôle des pays islamiques dans les équations internationales et créer un environnement de coopération et interactions entre les experts et savants des pays islamiques.

Tous les membres d'INSTP ont été informés de la procédure de formuler la demande. Après la réception et la révision de la demande, deux candidatures de deux lauréats, Prof. Atta-ur-Rahman du Pakistan et Prof. Hikmat Hilal de Palestine, ont été expédiées au conseil de Prix.

2.11 Bulletin Périodique d'INSTP

L'INSTP a établi un bulletin périodique qui est publié et diffusé à tous les membres et des organisations connexes tous les quatre mois. Quatre numéros au total ont été diffusés jusqu'ici. Le bulletin d'INSTP comporte beaucoup de thèmes d'intérêt à nos membres au sujet de la gestion et le travail d'INSTP. Le bulletin présente aussi nos membres et donne les informations et les annonces d'INSTP.

Volume 1, Numéro 1, avril 2013
Volume 2, Numéro 1, janvier 2014

Volume 1, Numéro 2, août 2013
Volume 2, Numéro 2, mai 2014

2.12 Membres d'INSTP

Depuis le lancement d'INSTP, le secrétariat est resté en contact régulier avec les Parcs Scientifiques et Technologiques et Centres d'Incubateurs de tous les états membres de l'OCI afin d'attirer de nouveaux membres. Jusqu'à cette date, l'INSTP a 13 membres de 11 états membres de l'OCI et 23 membres de la R.I. d'Iran. Les détails des membres sont répertoriés ci-dessous :

Membres d'INSTP

No.	Pays	Centre
1.	Bangladesh	BizCube by BetterStories
2.	Indonésie	Center for Innovation
3.	Malaisie	Malaysian Technology Development Corporation (MTDC)
4.	Nigéria	Technology Incubation Center, Akure
5.	Nigéria	Nigeria Technology Incubation Center Gusau, Zamfara State
6.	Pakistan	National Sciences and Technology Park (NSTP)
7.	Palestine	An-Najah National. University
8.	Sénégal	Dakar ICT Incubator
9.	Sénégal	Community Engineering Programme
10.	Syrie	Syrian Enterprise & Business Center
11.	Tanzanie	Dar Teknohama Business Incubator
12.	Tunisie	BiotechPole Sidi Thabet
13.	Turquie	Teknopark Istanbul Inc

3. Défis et Problèmes

3.1 Nombre restreint des STP et Centres d'Incubation à travers les pays islamiques

Un certain nombre de STP s'est développé dans quelques pays comme moyen de stimuler les entreprises en démarrage et la croissance des entreprises basées sur connaissances et à forte intensité technologique. De tels STP peuvent être trouvés dans un nombre limité d'états membres de l'OCI, ainsi entravant la capacité de l'INSTP d'avoir des membres dans les pays moins développés.

3.2 Nombre limité de STP et Centres d'Incubation fonctionnels

En raison du manque de soutien financier et politique, plusieurs STP et Centres d'Incubation dans les états membres de l'OCI sont soit, encore non-opérationnels , soit, se trouvent sans travail.

3.3 Accès limité à l'information exacte et mise à jour

L'un des problèmes majeurs pour l'INSTP était la capacité d'identifier des STP et Centres d'Incubation opérationnels dans les états membres de l'OCI faute d'avoir

une source d'information correcte. La plupart de la correspondance par e-mail ou par téléphone n'a pas été répondue puisque nous n'avons pas pu identifier et joindre la personne responsable.

3.4 Manque de coopération de la part de certains STP et Centres d'Incubation opérationnels identifiés

En raison de l'écart technologique entre les états membres de l'OCI certains STP et Centres d'Incubation opérationnels dans les états plus développés se demandent s'ils pouvaient bénéficier de la coopération avec les pays les moins développés et ont exprimé leur préférence de coopérer avec les pays plus développés sur le plan technologique.

3.5 Manque de ressources financières

Certains états membres de l'OCI manquent de ressources financières nécessaires à établir un STP ou un Centre d'Incubation et à participer aux événements et ateliers envisagés par l'INSTP.

3.6 Ingérence socio-politique

En raison des conflits qui font rage dans plusieurs états membres de l'OCI, le développement des entreprises technologiques et basées sur savoir a été entravé menant à une diminution de leur intérêt dans le travail de l'INSTP.

4. Suggestions

D'après les expériences et les difficultés rencontrées durant les trois dernières années l'INSTP propose les suggestions comme suit :

- L'INSTP devrait être présenté aux états membres de l'OCI et qui devraient être encouragés à coopérer avec et à participer aux activités et programmes de l'INSTP pour bénéfice réciproque.
- Du soutien financier devrait être fourni par la BID et le COMSTECH à l'INSTP afin d'aider à établir des STP et Centres d'Incubation dans les états membres de l'OCI.