



Conseil économique et social

Distr. générale
18 juin 2018

Français
Original : anglais

Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique

Comité des technologies de l'information et de la communication,
de la science, de la technologie et de l'innovation

Deuxième session

Bangkok, 29–31 août 2018

Point 4 c) de l'ordre du jour provisoire*

**Questions de politique générale concernant la science,
la technologie et l'innovation : Mécanismes régionaux
de transfert de technologie au service du développement
durable**

Rapport du Centre de l'Asie et du Pacifique pour le transfert de technologie sur ses activités durant la période 2016-2018

Note du secrétariat

Résumé

Depuis sa création en 1977 en tant qu'organe subsidiaire de la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique, le Centre de l'Asie et du Pacifique pour le transfert de technologie aide les pays membres à promouvoir et à renforcer les systèmes nationaux d'innovation et à créer un environnement propice au développement et au transfert de technologie afin qu'ils puissent relever les défis en matière de développement dans le contexte actuel d'une économie mondialisée fondée sur le savoir.

Ces dernières années, un certain nombre d'innovations révolutionnaires ont vu le jour du fait de l'utilisation d'informations numériques telles que les mégadonnées, l'Internet des objets, les cours en ligne ouverts à tous, l'impression tridimensionnelle et l'automatisation numérique. Ces nouvelles technologies et les innovations connexes ont modifié le paysage de différentes industries, les rendant plus compétitives et donnant aux décideurs la possibilité d'appliquer ces technologies à des fins sociales. Le Centre aspire à mettre en place de nouvelles activités de renforcement des capacités dans le domaine des technologies nouvelles et émergentes en vue d'aider les pays membres à tirer pleinement parti de ces innovations aux fins des objectifs de développement durable.

Le présent document fait le point des activités menées et des résultats obtenus par le Centre au cours de la période 2016-2018 quant aux mécanismes régionaux de transfert de technologie en vue de promouvoir le développement durable. Il présente également les points marquants des futurs domaines d'activité qui seront examinés par le Comité des technologies de l'information et de la communication, de la science, de la technologie et de l'innovation.

Le Comité est invité à faire part de ses observations et suggestions visant à appuyer et à renforcer les travaux du Centre en vue de la réalisation des objectifs de développement durable.

* ESCAP/CICTSTI/2018/L.1.

I. Introduction

A. Contexte et liens institutionnels

1. À la première Conférence asiatique sur l'industrialisation, tenue à Manille en 1965, une série de recommandations a été formulée pour la mise en place d'un mécanisme régional visant à accélérer le transfert de technologie dans la région. Suite à cela, en application des résolutions 159 (XXXI) de 1975 et 164 (XXXII) de 1976 de la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP), le Centre régional de transfert de technologie a été créé à Bangalore (Inde) le 16 juillet 1977. Le Gouvernement indien a mis des locaux à disposition du Centre. En 1985, conformément à la résolution 243 (XLI) de la Commission, le Centre a été rebaptisé Centre de l'Asie et du Pacifique pour le transfert de technologie. Il a été transféré de Bangalore à New Delhi le 1^{er} juillet 1993.

2. Au cours de ses quarante ans d'activités, le Centre a aidé les membres et les membres associés de la CESAP à renforcer leurs capacités de mettre au point et de gérer des systèmes nationaux d'innovation ; d'élaborer, de transférer, d'adapter et d'appliquer des technologies ; d'améliorer les conditions de transfert de technologie ; et de déterminer les technologies pertinentes pour la région et de promouvoir leur mise au point et leur transfert.

3. Les programmes et les activités du Centre contribuent au sous-programme 2 (Commerce et investissement) du cadre stratégique de la Commission pour la période 2016-2017 et au sous-programme 2 (Commerce, investissement et innovation) du cadre stratégique pour la période 2018-2019.

4. En particulier, le Centre a contribué à la réalisation escomptée b) (Renforcement des mécanismes de coopération régionale dans les domaines du commerce, de l'investissement, du développement des entreprises, de l'innovation et du transfert de technologie à l'appui d'un développement durable qui profite à tous) et à la réalisation escomptée c) (Renforcement de la capacité des États membres de la CESAP de formuler et mettre en œuvre des politiques en matière de commerce, d'investissement, d'innovation, de développement des entreprises et de transfert de technologie, y compris des politiques tenant compte de la problématique femmes-hommes, à l'appui d'un développement durable qui profite à tous) du sous-programme 2 du cadre stratégique pour la période 2016-2017.

5. Le Centre a également contribué à la réalisation escomptée b) (Amélioration et renforcement de la capacité des États membres de promouvoir le commerce, l'investissement, le développement des entreprises, la science, la technologie et l'innovation au service du développement durable ainsi que la prise en compte de la problématique hommes femmes) et à la réalisation escomptée c) (Renforcement de l'action régionale en faveur du commerce, de l'investissement, du développement des entreprises, de la science, de la technologie et de l'innovation au service du développement durable) du sous-programme 2 du cadre stratégique pour la période 2018-2019.

6. Le Conseil d'administration du Centre est composé de représentants de 12 États membres de la CESAP et d'un représentant désigné par le pays hôte, l'Inde. À sa soixante-treizième session, en 2017, la Commission a élu le Bangladesh, la Chine, Fidji, l'Indonésie, la République islamique d'Iran, le Kazakhstan, la Malaisie, le Pakistan, les Philippines, la République de Corée, Sri Lanka et la Thaïlande comme membres du Conseil pour la période 2017-2020. Le Conseil se réunit une fois par an, donne des avis sur l'élaboration et la mise en œuvre du programme de travail et examine la situation administrative et financière du Centre. Toutes les activités du Centre sont mises en œuvre en partenariat avec les coordonnateurs nationaux désignés par les différents États membres élus, avec la participation active d'autres institutions partenaires. Les coordonnateurs nationaux et les institutions partenaires aident le Centre à organiser les programmes de formation, à mobiliser les réseaux locaux et à cibler les participants en vue de la diffusion et de la divulgation de ses programmes de renforcement des capacités.

B. Alignement du programme de travail du Centre sur les besoins de la région en matière de renforcement des capacités relatives à l'innovation et au transfert de technologie aux fins du développement durable

7. Les technologies et l'innovation sont essentielles à la croissance économique à long terme. La capacité des pays à rivaliser sur le marché mondial dépend de plus en plus de leur capacité à innover et à mettre en œuvre les technologies pertinentes dans les industries et les secteurs productifs. La réalisation des objectifs de développement durable suppose l'adoption de mesures dans un certain nombre de domaines, notamment l'exploitation et la valorisation optimale du potentiel d'innovation technologique dans de nombreux secteurs de l'activité économique.

8. La technologie est censée être un moteur clef de la croissance économique, mais, dans la pratique, sa contribution à la croissance économique varie considérablement d'un pays à l'autre. La réduction des inégalités de revenus dans la région passe par l'accélération de la croissance économique des pays ayant des besoins particuliers, mais la plupart de ces pays sont limités par de faibles capacités technologiques. L'étude thématique de la soixante-quatorzième session de la Commission s'intitulait « L'inégalité en Asie et dans le Pacifique à l'ère du Programme de développement durable à l'horizon 2030 ». Elle met l'accent sur les principales raisons de la faiblesse de l'innovation dans les pays ayant des besoins particuliers, à savoir faible pouvoir d'absorption des entreprises, production et diffusion insuffisantes de savoirs, faiblesse des liens entre le monde universitaire et l'industrie, et faiblesse des conditions-cadres, ainsi que médiocrité des infrastructures. Les activités d'innovation, y compris la commercialisation et le transfert de technologies, et les politiques de promotion de l'adoption et de la diffusion des technologies sont importantes si l'on veut que les pauvres bénéficient des technologies.

9. Le Centre collabore activement avec les pays de la région Asie-Pacifique pour les aider à concilier les stratégies nationales en matière de science, de technologie et d'innovation avec le développement durable ; il s'emploie également à aider les pays en développement et les pays les moins avancés à combler le fossé technologique avec les pays développés. Le Centre aide les États membres à renforcer les systèmes nationaux d'innovation en améliorant les capacités d'innovation, en facilitant le transfert et le déploiement de technologies et en encourageant l'entrepreneuriat technologique par le biais de partenariats multipartites et d'activités de renforcement des capacités. Grâce à des activités ciblées de renforcement des capacités, des produits du savoir et des plateformes de coopération régionale, le Centre facilite le partage de connaissances entre les pays en ce qui concerne les secteurs technologiques nouveaux et émergents, tels que les énergies renouvelables, les nanotechnologies et l'agriculture résiliente aux changements climatiques. Dans le cadre de l'exécution de son programme de travail, le Centre tire parti des modalités des coopérations Sud-Sud, Nord-Sud et triangulaire en fonction des besoins des États membres.

II. Résultats et bilan des activités depuis la première session du Comité des technologies de l'information et de la communication, de la science, de la technologie et de l'innovation

10. Depuis la première session du Comité des technologies de l'information et de la communication, de la science, de la technologie et de l'innovation, tenue du 5 au 7 octobre 2016, le Centre a continué d'exécuter, en fonction de la demande, des programmes sur l'innovation et le transfert de technologie en organisant des activités de renforcement des capacités et un système de coopération technologique au niveau régional, ainsi que de partage de l'information et de constitution de réseaux dans ce domaine. Ces activités aident les États membres à promouvoir le Programme de développement durable à l'horizon 2030. Les domaines d'action sont les suivants : politiques en matière de science, de technologie et d'innovation ; transfert et commercialisation des technologies ; et promotion de technologies nouvelles et émergentes telles que les biotechnologies, les nanotechnologies et les énergies renouvelables.

11. On trouvera à l'annexe I un tableau présentant une liste des activités du Centre et un tableau présentant une liste des numéros spéciaux de l'*Asia-Pacific Tech Monitor* publiés au cours de la période considérée.

A. Renforcement des capacités

12. Le Centre a aidé les États membres à améliorer leurs systèmes nationaux d'innovation en renforçant leurs capacités d'élaboration de politiques, en facilitant le transfert et le déploiement de technologies, en augmentant la compétitivité des entreprises et en favorisant les nouvelles technologies et l'entrepreneuriat. Au cours de la période considérée, le Centre s'est concentré sur a) les activités de formation pour l'acquisition de compétences en matière d'innovation, de transfert et de commercialisation de technologies et b) sur la coopération technologique au niveau régional.

1. Activités de formation en matière d'innovation, de transfert et de commercialisation des technologies

13. Le Centre a contribué au renforcement des capacités de transfert de technologie des parties intéressées par la science, la technologie et l'innovation dans les pays membres. Les modules de formation ont essentiellement porté sur le développement des compétences de planification et de gestion de projets de transfert de technologie ; les services d'appui aux petites et moyennes entreprises et aux entrepreneurs pour le transfert de technologie ; et le renforcement des capacités liées au transfert et à la commercialisation de technologies.

14. Aux fins du renforcement des capacités des parties prenantes en matière de transfert de technologie, le Centre a exécuté 15 programmes de formation fondés sur la demande, qui ont bénéficié à plus de 500 participants dans huit pays membres, à savoir la Chine, l'Inde, le Kazakhstan, la Malaisie, le Myanmar, les Philippines, Singapour et la Thaïlande.

15. Selon les évaluations des ateliers, plus de 90 % des participants ont acquis une meilleure compréhension des principales questions, stratégies et bonnes pratiques de promotion du transfert et de la commercialisation de technologies.

Principaux résultats

16. Les activités de renforcement des capacités et de formation ont amélioré la compréhension des participants (décideurs, représentants d'institutions de promotion et de transfert de technologie et acteurs du monde de la science, de la technologie et de l'innovation) dans les domaines suivants : mesures visant à atteindre les objectifs de développement durable, mécanismes de transfert de technologie, plateformes de développement et de commercialisation des technologies, et des suggestions concrètes ont également été fournies en termes de suivi. Les principaux résultats dans ce domaine sont notamment :

a) Dans un atelier organisé à Manille, le Centre a incité le Gouvernement des Philippines à étendre le mandat du Département des sciences et de la technologie aux entreprises de l'agro-industrie ;

b) Dans le cadre d'un projet exécuté au Myanmar, le Centre a facilité le transfert de 59 lignes de haricots mungo dans l'intérêt des petits exploitants agricoles du Myanmar ;

c) Le Centre a incité le Gouvernement de l'État d'Andhra Pradesh (Inde) à promouvoir l'innovation dans le cadre de foires et de manifestations annuelles destinées à aider les petites et moyennes entreprises innovantes et l'entrepreneuriat technologique ;

d) Le Centre a engagé des mesures pour la signature d'un mémorandum d'accord entre la CESAP et le Conseil de recherche scientifique et industrielle du Gouvernement de l'Inde afin d'apporter un large soutien aux laboratoires du Conseil dans les domaines du transfert et de la commercialisation de technologies, du renforcement des capacités et de la coopération et de la constitution de réseaux sur le plan technologique dans la région de l'Asie et du Pacifique.

2. Renforcement des systèmes nationaux d'innovation

17. Le Centre a aidé les pays membres à améliorer leurs systèmes nationaux d'innovation en renforçant leurs capacités en matière d'innovation, en facilitant le transfert et le déploiement de technologies, en améliorant la compétitivité des entreprises et en favorisant les nouvelles technologies et l'entrepreneuriat. Les activités ont été menées en partenariat avec d'importantes institutions nationales sur des thèmes tels que le rôle du gouvernement dans la promotion de l'innovation ; les pôles scientifiques et technologiques ; la gestion de la propriété intellectuelle ; la gestion durable de l'eau ; les nanotechnologies ; les biotechnologies, le lien eau-énergie-alimentation ; la promotion du commerce et l'élaboration de politiques environnementales ; et la gestion de l'innovation dans les petites et moyennes entreprises.

18. Le Centre a renforcé les capacités des parties intéressées en organisant 14 activités fondées sur la demande, dont ont bénéficié plus de 1500 participants dans huit pays membres, à savoir la Chine, l'Inde, l'Indonésie, la Malaisie, les Philippines, la République islamique d'Iran, Sri Lanka et la Thaïlande.

19. Selon l'évaluation des activités, plus de 80 % des participants ont amélioré leur compréhension des politiques, stratégies et bonnes pratiques visant à promouvoir les nanotechnologies, l'innovation et la gouvernance des systèmes nationaux d'innovation.

Principaux résultats

20. Les activités ont donné lieu à un échange des meilleures pratiques et stratégies en matière de transfert et de commercialisation des technologies et de cadres réglementaires et institutionnels visant à promouvoir les écosystèmes d'innovation des pays membres. Des recommandations importantes ont également été fournies. Les principaux résultats dans ce domaine sont notamment :

a) Les recommandations fournies au Gouvernement indien sur l'adoption de pratiques en matière d'éco-innovation, à l'occasion d'une consultation nationale sur les objectifs de développement durable organisée en Inde en août 2016 ;

b) Les recommandations fournies au Gouvernement indonésien sur la mise en place de pôles scientifiques et technologiques, à l'occasion de la Conférence internationale sur les pôles scientifiques et technologiques organisée en octobre 2016 ;

c) Les recommandations fournies sur la mise en place d'un cadre concerté de collaboration régionale dans le secteur de l'approvisionnement en eau et la création d'un recueil en ligne des technologies de gestion de l'eau, à l'occasion d'un atelier international sur la gestion durable de l'eau organisé en Inde en avril 2017 ;

d) L'organisation en mai 2017 d'une conférence internationale sur les nanotechnologies en Malaisie. L'une des principales recommandations de la conférence a été de créer une plateforme régionale sur les nanotechnologies

au service de la sécurité à l'intention des parties prenantes des pays appartenant à l'Association des nations de l'Asie du Sud-Est (ASEAN). Le Gouvernement malaisien a indiqué qu'il conduirait les opérations relatives à la création de cette plateforme qui faciliterait la mise en commun des laboratoires et des installations pour l'essai de matériels et de produits de nanotechnologie dans toute la région de l'ASEAN.

3. Coopération régionale en matière de technologie

21. Le Centre a contribué à accroître la participation régionale des États membres et leur coopération en vue d'exploiter efficacement la science, la technologie et l'innovation aux fins du développement durable. Les activités ont notamment porté sur les politiques et les stratégies en matière de science, de technologie et d'innovation, le transfert et la commercialisation des technologies, les stratégies d'innovation au service du développement durable, les technologies vertes et le lien eau-alimentation-énergie.

22. En organisant des activités de coopération régionale en matière de technologie, le Centre encourage les États membres à accroître la coopération Sud-Sud, la coopération Nord-Sud et la coopération triangulaire régionales et internationales dans les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation.

23. Le Centre a encouragé la coopération régionale en facilitant l'organisation de sessions du Conseil d'administration, de conférences internationales et de consultations régionales. Ces programmes étaient destinés aux décideurs gouvernementaux et aux hauts responsables désignés des institutions des pays membres de la CESAP œuvrant dans les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation, de la recherche publique et du transfert de technologie.

Principaux résultats

24. Le Centre a organisé des activités en vue de stimuler la coopération technique régionale aux fins de la réalisation des objectifs de développement durable en s'appuyant sur la science, la technologie et l'innovation et aux fins d'un développement durable inclusif. Ces activités ont facilité l'échange de points de vue et de données d'expérience entre les différents acteurs du monde de la science, de la technologie et de l'innovation et ont permis aux pays membres d'échanger au sujet des priorités et des besoins de chacun en matière d'innovation, de transfert et de commercialisation de technologies. Les principaux résultats dans ce domaine sont notamment :

a) Les douzième et treizième sessions du Conseil d'administration du Centre de l'Asie et du Pacifique pour le transfert de technologie ont été organisées en 2016 et 2017, respectivement, conjointement à deux conférences internationales qui ont substantiellement contribué aux discussions du Conseil et aux propositions concernant de futures activités de renforcement des capacités.

b) Les deux sessions du Conseil et les deux conférences internationales ont permis de renforcer avec succès la coopération régionale et la coopération Sud-Sud entre les pays membres du Conseil aux fins de la promotion du transfert de technologie ; le Conseil a adopté le programme de travail du Centre pour 2017 et 2018, qui vise à renforcer la collaboration Sud-Sud et le transfert de technologie entre pays membres.

c) Les deux conférences internationales ont permis aux décideurs et aux spécialistes en la matière des pays membres du Conseil de partager leurs données d'expérience et les meilleures pratiques concernant les principaux domaines de la science, de la technologie et de l'innovation.

d) À la suite de l'une des consultations régionales, le Gouvernement thaïlandais a proposé de concevoir et d'héberger la plateforme régionale de savoirs sur le lien eau-énergie-alimentation en vue de partager les données d'expérience, les meilleures pratiques et les dernières nouveautés de certains des pays membres participants.

B. Intelligence technologique

25. L'une des principales missions du Centre est de permettre la fourniture de services d'information technologique aux décideurs, aux intermédiaires dans le domaine du transfert de technologie et aux petites et moyennes entreprises de la région Asie-Pacifique, afin qu'ils puissent constituer une base de connaissances technologiques pour promouvoir une croissance équilibrée et respectueuse de l'environnement. Le Centre facilite par conséquent la transmission d'informations en vue de renforcer l'intelligence technologique des États membres et de leur permettre de rester au fait des évolutions technologiques mondiales et de les utiliser de manière stratégique.

26. En fournissant ses produits du savoir, ses travaux de recherche, ses plateformes et bases de données d'information technologique, le Centre apporte un complément aux principaux programmes de renforcement des capacités sur divers thèmes et sujets relatifs à la science, à la technologie et à l'innovation.

1. Périodiques et produits du savoir

27. Le Centre publie le périodique en ligne *Asia-Pacific Tech Monitor* (www.techmonitor.net), qui présente des articles sur les tendances et les évolutions technologiques, les politiques technologiques, le marché de la technologie, la gestion de l'innovation, le transfert de technologie et les nouveaux produits et procédés. Le périodique en ligne est diffusé gratuitement et, par courrier électronique, à quelque 2 200 abonnés des pays membres. Il est également régulièrement diffusé sur les plateformes du Centre et des médias sociaux de la Commission. Les neuf numéros spéciaux de *Tech monitor* présentent 39 articles rédigés par 69 auteurs et experts de 16 pays, dont l'Australie, l'Autriche, le Bangladesh, la Chine, l'Inde, l'Indonésie, le Japon, la Malaisie, le Népal, le Pakistan, les Philippines, la République de Corée, le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Sri Lanka, la Thaïlande et le Viet Nam. Ces publications fournissent notamment des informations relatives à plus d'une centaine d'innovations technologiques récentes du monde entier dans des domaines tels que la biotechnologie, les technologies en matière d'énergies durables et renouvelables, l'approvisionnement en eau, les nanotechnologies et les applications rurales. Les politiques dans le domaine des technologies et les informations ayant trait

au marché des pays d'Asie et du Pacifique sont également recueillies et diffusées par l'intermédiaire de *Tech Monitor*.

28. Environ 90 articles courts fournissant des indications pratiques utiles, des pratiques optimales et des conseils à l'intention des petites et moyennes entreprises sont parus dans la section du périodique intitulé « Business Coach for Innovation firms ». En outre, le périodique a fait paraître plus d'une centaine d'offres et de demandes concernant la technologie provenant de 14 pays, dont le Bangladesh, la Chine, la France, la Hongrie, l'Inde, la Malaisie, le Pakistan, la Pologne, la République islamique d'Iran, la République tchèque, le Royaume-Uni, Sri Lanka, la Thaïlande et le Viet Nam. Ces informations ont aidé les chercheurs de ce domaine à recenser des sources de technologie par l'intermédiaire du Centre. Par exemple, le Centre a reçu une demande d'aide de l'Agence nationale pour le développement technologique du Kazakhstan pour trouver des fournisseurs potentiels de technologies mentionnées dans *Tech Monitor*.

29. Le Centre a également élaboré, publié et diffusé 30 numéros en ligne de *Value Added Technology Information Service (VATIS) Update* sur les thèmes de la biotechnologie (huit), de la transformation des aliments (quatre), des énergies nouvelles et renouvelables (huit), de la protection de la couche d'ozone (six) et de la gestion des déchets (quatre), qui ont fourni des informations sur les dernières innovations technologiques, les politiques relatives à la technologie et l'évolution des marchés correspondants, les publications et les activités récentes.

30. Le Centre s'est associé à des institutions de renom pour publier conjointement deux numéros de *VATIS Update*. *Ozone layer protection* a été publié avec l'appui de la Cellule ozone du Ministère de l'environnement, des forêts et des changements climatiques du Gouvernement indien. *Biotechnology* a été conjointement publié avec le groupe Biotech Consortium India Limited, une entreprise publique de l'Inde.

31. Comme recommandé par le Conseil d'administration à sa douzième session, tenue en décembre 2016, il a été décidé de ne plus publier de numéros de *VATIS Update* sur la transformation des aliments, la protection de la couche d'ozone et la gestion des déchets à compter de janvier 2017. De même, il a été décidé par le Conseil à sa treizième session, tenue en novembre 2017, de ne plus publier de numéros de *VATIS Update* sur la biotechnologie et les énergies nouvelles et renouvelables à compter de janvier 2018. Ces mesures ont été prises par souci d'économie et de rationalisation, vu que *Tech Monitor* couvre également les secteurs technologiques dont traitait *VATIS Update*.

32. Plus de 30 700 consultations des périodiques en ligne ont été enregistrées, du fait essentiellement des acteurs du monde de la science, de la technologie et de l'innovation en Allemagne, en Australie, au Brésil, en Chine, aux États-Unis d'Amérique, en Inde, en Indonésie, en Italie, au Japon, en Malaisie, aux Philippines, en République de Corée, en République islamique d'Iran, au Royaume-Uni, à Singapour, à Sri Lanka et en Thaïlande.

2. Recherche, analyse et documents de référence

33. Le Centre a effectué des études normatives et analytiques intéressantes la région pour recenser les tendances, mettre en exergue les bonnes politiques et pratiques, et promouvoir la coopération régionale. En outre, le Centre a produit des documents de référence. Ceux-ci sont décrits dans les paragraphes ci-après.

34. *Diagnostic du système national d'innovation et élaboration d'une stratégie en matière de science, de technologie et d'innovation aux fins des objectifs nationaux de développement durable.* Ce manuel de formation sur les systèmes nationaux d'innovation décrit le processus d'adoption d'un cadre et de stratégies pour le système national d'innovation en vue de renforcer les processus de création et de diffusion de nouvelles technologies et innovations au sein d'un pays. Le manuel est destiné aux responsables de l'élaboration des politiques des ministères et des institutions gouvernementales qui soutiennent le changement technologique, ainsi qu'aux chercheurs et aux étudiants.

35. *Politiques, institutions et processus à l'appui des chaînes de valeur pour le développement de semences de protéagineux, de légumineuses et d'oléagineux dans la zone aride du Myanmar.* Cette étude de cas donne des informations sur les questions et les obstacles majeurs concernant le développement de l'industrie semencière au Myanmar, afin d'aider les responsables de l'élaboration des politiques à prendre des décisions éclairées en vue de renforcer la chaîne de valeur de l'industrie semencière. Le Centre a souligné que les systèmes actuels de production et de distribution de semences et les services de vulgarisation connexes ne permettent pas de répondre aux besoins des agriculteurs de la zone aride du Myanmar. Il a également souligné qu'un changement de stratégie, actuellement descendante, pour une stratégie ascendante dans le cadre de laquelle les acteurs locaux interviendraient est essentiel au renforcement de la chaîne de valeur pour le développement des entreprises semencières au Myanmar.

36. *Appui aux chaînes de valeur pour le développement de semences de protéagineux, de légumineuses et d'oléagineux dans la zone aride du Myanmar.* Cette note d'orientation donne des informations sur les obstacles et les freins au développement des entreprises semencières dans la zone aride du Myanmar. Le système officiel de distribution de semences est inefficace en raison d'un manque de moyens financiers ainsi que de la supervision lacunaire du processus de distribution de semences aux métayers. Il faut par conséquent que les décideurs du Myanmar envisagent d'élaborer une politique nationale semencière permettant de mettre en application la loi sur les semences promulguée en 2011. Le Centre a souligné que le Gouvernement devrait augmenter le financement consacré à la recherche-développement, aux expérimentations et aux services de vulgarisation et s'occuper en priorité du renforcement des capacités des responsables gouvernementaux, du personnel des associations concernées par les semences et des agriculteurs pour accélérer le développement des entreprises semencières dans le pays.

3. Plateformes et bases de données technologiques en ligne

37. Le Centre a intégré diverses bases de données et outils informatiques distincts sur un seul site Web afin d'en faciliter l'utilisation par les pays membres. Dans le cadre de cette initiative, les bases de données technologiques du principal portail de transfert de technologie du Centre, Technology4SME.net, ont été transférées sur le site Web du Centre. Le site Web du réseau de coopération Asie-Pacifique pour les énergies renouvelables a été transféré et intégré au site Web du Centre afin d'en faciliter l'accès aux utilisateurs intéressés par les technologies associées aux énergies renouvelables, ainsi qu'aux partenaires. Le Centre a conçu une nouvelle section consacrée aux bases de données technologiques mondiales sur son site Web pour remplacer le moteur de recherche APTITUDE (Asia-Pacific Technology Information Tracking and Unified Data Extraction) et les fonctions de recherche associées. Cette section permet actuellement aux utilisateurs des services de transfert de technologie du Centre d'accéder directement à diverses bases de données technologiques nationales et internationales.

38. Le Centre a facilité les réunions entre entreprises de certains secteurs en partenariat avec les grandes agences centrales des pays membres ; a fourni des services d'information technologique par le biais de portails d'information et de publications technologiques ; et a établi des réseaux spécialisés de transfert de technologie dans des secteurs spécifiques pour accroître la coopération technologique transfrontière sur le plan économique et celui de la recherche.

III. Futurs domaines d'intervention et programmes

39. Le Centre aide les membres et les membres associés de la CESAP à renforcer leurs capacités en matière d'innovation et de transfert de technologie qui sont essentielles à la réalisation des objectifs de développement durable. En outre, le programme de travail du Centre est en phase avec le mécanisme de facilitation des technologies lancé par l'Organisation des Nations Unies (ONU), dont le but est d'accroître la création et l'utilisation des technologies innovantes grâce à des partenariats multipartites en vue de contribuer à l'exécution du Programme de développement durable à l'horizon 2030 (Programme 2030).

A. Projets en cours

40. L'objectif de développement durable 17 du Programme 2030 définit les technologies comme l'un des principaux moyens de mise en œuvre. En partenariat avec la Division du commerce, de l'investissement et de l'innovation de la CESAP, le Centre met actuellement en œuvre un projet sur les politiques d'innovation fondées sur des données factuelles aux fins d'une exécution effective du Programme 2030 dans la région de l'Asie et du Pacifique. Le projet a été financé sur les ressources de la onzième tranche du Compte de l'ONU pour le développement.

41. Dans le cadre de ce projet, le Centre renforcera les capacités des pays les moins avancés de l'Asie du Sud et du Sud-Est et des petits États insulaires en développement en matière d'élaboration de politiques d'innovation fondées sur des données factuelles. Les activités de ce projet seront mises en œuvre en partenariat avec les principales agences centrales s'occupant de science, de technologie et d'innovation, les agences de développement et de promotion des technologies, les décideurs, les fédérations industrielles et les organisations non-gouvernementales selon des modalités de coopération diverses, notamment la coopération Sud-Sud et Nord-Sud et la coopération triangulaire. L'exécution du projet a commencé en 2018, et toutes les activités devraient être achevées en 2021.

42. Le Centre continuera de publier et de moderniser le périodique *Asia-Pacific Tech Monitor*. La diffusion du périodique continuera de se faire à grande échelle par l'intermédiaire du site Web du Centre et des médias sociaux tels que Facebook et Twitter.

B. Activités à venir en 2018

43. On trouvera à l'annexe II un tableau présentant une liste des activités à venir que le Centre doit organiser à compter de juin 2018.

IV. Questions portées à l'attention du Comité

44. Les activités de renforcement des capacités du Centre peuvent contribuer dans une large mesure à aider les États membres à mettre en œuvre le Programme 2030 et le Programme d'action d'Addis-Abeba issu de la troisième Conférence internationale sur le financement du développement. Le Centre invite le Comité à faire des observations et des suggestions concernant les technologies de pointe sur lesquelles le programme de travail du Centre devrait être axé ainsi que sur les besoins spécifiques des pays membres s'agissant du renforcement des capacités aux fins de l'innovation et du transfert de technologie.

45. Le Centre prie en outre le Comité de prendre en compte les éléments suivants :

a) La fourniture d'une aide pour déterminer les organisations partenaires appropriées, les moyens nationaux de communication pour atteindre un plus vaste public et les stratégies visant à renforcer la collaboration avec les institutions publiques concernées par les domaines thématiques en question ;

b) La recommandation du Conseil d'administration à sa treizième session d'augmenter substantiellement l'aide financière pour faire en sorte que le Centre dispose du niveau minimal de ressources humaines et financières nécessaire pour accomplir avec efficacité sa mission, à savoir aider les États membres à atteindre les objectifs de développement durable. Le Conseil a également recommandé que le pays hôte, l'Inde, augmente sensiblement sa contribution au Centre et que les membres du Conseil qui ne contribuent pas au financement du Centre envisagent de le faire à titre volontaire pour consolider son assise financière ;

c) Le financement de nouveaux projets de coopération technique ou l'élaboration de nouveaux projets communs, en fonction des demandes soumises par les États membres dans ce domaine ;

d) La contribution d'experts nationaux aux travaux du Centre, afin qu'ils bénéficient d'une expérience de travail au Centre, ce qui, permettrait de lutter, dans une certaine mesure, contre la pénurie actuelle de ressources humaines à laquelle le Centre doit faire face.

Annexe I

Tableau 1
Activités menées par le Centre de l'Asie et du Pacifique pour le transfert de technologie pendant la période allant du 1^{er} janvier 2016 au 30 juin 2018

<i>N^o</i>	<i>Titre, lieu, date</i>	<i>Résultats</i>	<i>Partenaires</i>	<i>Objectif de développement durable</i>
1	Atelier sur le développement et le renforcement du secteur manufacturier par l'amélioration des compétences dans la constitution de réseaux et le transfert de technologie, New Delhi, 28 janvier 2016	Renforcement des capacités des participants dans les domaines du transfert de technologie et de la constitution de réseaux d'entreprises et de leur application	Fédération indienne des organisations d'exportation (Inde)	9
2	Atelier sur l'échange de pratiques exemplaires relatives à la production, au contrôle qualité et à l'exploitation de semences de haricot mungo (haricot mung), Magway (Myanmar) 29 février et 1 ^{er} mars 2016	Mise en commun de pratiques exemplaires relatives à la production de semences de haricot mungo; 28 représentants d'organisations et d'agences centrales du Myanmar ainsi que des experts indiens ont assisté à cet atelier	Département de la recherche agricole, (Myanmar)	8, 9
3	Programme de formation sur les nouveaux modèles de partenariat et de transfert de technologie, Ghazabiad (Inde), 9-11 mars 2016	Renforcement des capacités des participants dans les domaines du transfert et de l'exploitation commerciale de la technologie	Centre de mise en valeur des ressources humaines du Conseil de recherche scientifique et industrielle du Ministère de la science et de la technologie (Inde)	9
4	Sécurité alimentaire – Les cultures peu exigeantes en eau : une solution pour l'avenir ? Kuala Lumpur, 13 avril 2016	Sensibilisation accrue à la contribution apportée par l'agriculture à la sécurité alimentaire ; représentants de l'Indonésie, de la Malaisie et de Singapour	Human Life Advancement Foundation (Malaisie)	2, 6, 7
5	Sommet régional sur l'innovation agricole, Bangkok, 25 et 26 mai 2016	Sensibilisation accrue à la contribution des technologies agricoles à la réalisation des objectifs de développement durable ; représentants du Bangladesh, du Cambodge, des États-Unis d'Amérique, du	Agence des États-Unis pour le développement international, Winrock International	2, 6

N°	Titre, lieu, date	Résultats	Partenaires	Objectif de développement durable
		Japon, du Népal, de la Thaïlande et du Viet Nam		
6	Quatrième Exposition Chine-Asie du Sud et deuxième forum Chine-Asie du Sud sur le transfert de technologie et l'innovation collaborative, Kunming (Chine), 12-14 juin 2016	Sensibilisation accrue aux activités que mène le Centre dans les domaines de l'innovation technologique et du transfert de technologie ; 1000 participants de pays d'Asie du Sud	Yunnan Academy of Scientific and Technical Information (Chine)	9
7	Atelier régional sur l'élimination des obstacles à l'accélération du déploiement des énergies renouvelables dans les pays de l'ASEAN+6; Bangkok, 14 et 15 juin 2016	Meilleure connaissance de la manière dont les plateformes régionales et internationales pourraient être utilisées efficacement pour promouvoir le déploiement des énergies renouvelables dans les pays de l'ASEAN+6; 107 participants venus notamment des pays suivants : Cambodge, Émirats arabes unis, France, Indonésie, Japon, Malaisie, Myanmar, Philippines, République démocratique populaire lao, Thaïlande et Viet Nam	Agence internationale pour les énergies renouvelables, Institut thaïlandais de la recherche scientifique et technologique (Thaïlande)	7, 9, 17
8	Deuxième consultation nationale sur les objectifs de développement durable 8 et 9, New Delhi, 2 et 3 août 2016	Meilleure connaissance des initiatives publiques en matière d'éco-innovation ; ont participé 70 responsables politiques de haut rang et des représentants de groupes de réflexion et d'organismes internationaux	Système de recherche et d'information pour les pays en voie de développement (Inde)	8, 9
9	Atelier régional sur le renforcement de l'innovation et de la compétitivité des microentreprises et petites et moyennes entreprises faisant suite à l'initiative d'intégration de l'Association des nations de l'Asie du Sud-Est (ASEAN) en faveur des agro-entreprises, Manille, 28 et 29 septembre 2016	Cet atelier a contribué à une meilleure compréhension de la façon dont les agro-entreprises aux Philippines peuvent tirer parti des possibilités offertes dans le cadre de l'ASEAN ; il a été recommandé que le Département de la science et de la technologie inclue les agro-entreprises dans son mandat ; 59 participants venus notamment d'Indonésie, du Japon et des Philippines	Institut pour l'exploitation et la promotion des technologies, Département de la science et de la technologie (Philippines)	7, 9, 17
10	Première conférence internationale sur les parcs scientifiques et techniques,	Recommandations sur les modalités de création de parcs scientifiques et techniques en vue de promouvoir	Institut indonésien des sciences (Indonésie)	9

N°	Titre, lieu, date	Résultats	Partenaires	Objectif de développement durable
	Bogor (Indonésie), 12 et 13 octobre 2016	l'innovation ; ont participé 100 hauts responsables politiques, chercheurs et représentants du secteur privé		
11	Accélération du transfert de technologies à faible émission de carbone : aider les pays en développement à honorer les contributions déterminées au niveau national, Table ronde de la Banque asiatique de développement et Semaine internationale de l'énergie de Singapour, Singapour, 27 octobre 2016	Recensement de l'appui dont les pays en développement ont besoin pour permettre et favoriser l'accélération du transfert et de la diffusion des technologies à faible émission de carbone et une meilleure connaissance des principales informations dont disposent les acteurs du secteur énergétique sur les difficultés rencontrées	Institut de recherche économique de l'ASEAN et d'Asie de l'Est, (Singapour)	
12	Atelier sur les pratiques en matière de développement des entreprises semencières dirigées par des agriculteurs visant à améliorer la qualité des semences et à générer davantage de revenus, Mandalay (Myanmar) ; 8 et 9 novembre 2016	Recensement de solutions et de pratiques exemplaires en vue de créer des entreprises semencières efficaces et efficientes dirigées par des agriculteurs dans la zone sèche du Myanmar ; 20 participants venus pour la plupart d'Inde et du Myanmar	Département du développement rural du Ministère de l'agriculture, de l'élevage et de l'irrigation (Myanmar)	2, 9
13	Conférence internationale sur les stratégies de l'innovation au service du développement durable, Islamabad, 19 décembre 2016	Meilleure connaissance des pratiques optimales en matière de politiques et de stratégies publiques afin de faciliter l'innovation au service du développement durable et de soutenir les entrepreneurs innovants ; 80 participants	Ministère de la science et de la technologie (Pakistan)	17
14	Douzième session du Conseil d'administration du Centre de l'Asie et du Pacifique pour le transfert de technologie, Islamabad, 19-21 décembre 2016	Renforcement de la capacité des décideurs pour la coopération Sud-Sud ; Participation de 10 pays membres du Conseil d'administration : Chine, Fidji, Indonésie, Malaisie, Pakistan, Philippines, République de Corée, Sri Lanka, Thaïlande et Viet Nam	Ministère de la science et de la technologie (Pakistan)	17
15	Séminaire international sur le transfert de technologie en tant que moyen d'optimiser l'innovation et	Meilleure connaissance des pratiques optimales en matière de transfert et d'exploitation commerciale de la technologie	Société nationale de développement de la recherche (Inde)	9

N°	Titre, lieu, date	Résultats	Partenaires	Objectif de développement durable
	la propriété intellectuelle, New Delhi, 9 janvier 2017			
16	Réunions consultatives sur la science, la technologie et l'innovation ; Téhéran, 9 et 10 avril 2017	Sensibilisation accrue des décideurs aux politiques en matière de science, de technologie et d'innovation et des stratégies en faveur de l'innovation	Ministère de la science, de la recherche et de la technologie, Organisation iranienne de recherche pour la science et la technologie (République islamique d'Iran)	9, 17
17	Atelier international sur la science, la technologie, l'innovation et la gestion des ressources en eau, New Delhi, 19 et 20 avril 2017	Amélioration de la connaissance et de la compréhension des technologies de l'eau innovantes, de leur exploitation commerciale et de leur utilisation pour un approvisionnement en eau financièrement abordable et sûr ; 40 participants du Bangladesh, du Bhoutan, d'Inde, du Népal et de Sri Lanka	Institut national de la science, de la technologie et des études du développement (Inde)	6, 9
18	Conférence internationale sur les nanotechnologies au service d'un développement sûr et durable et réunion consultative sur le projet de dispositif collaboratif de nano-sécurité de l'ASEAN, Putrajaya (Malaisie), 2 – 4 mai 2017	Projet de mise en place d'un dispositif collaboratif de nano-sécurité pour les parties prenantes de l'ASEAN ; 112 participants venus d'Indonésie, de Malaisie, du Pakistan, des Philippines, de la République de Corée, de Singapour, de la Thaïlande et du Viet Nam	Centre national des nanotechnologies, Ministère de la science, de la technologie et de l'innovation (Malaisie)	9
19	Consultation régionale sur les stratégies de l'innovation en faveur du développement durable axée sur le triptyque eau-énergie-alimentation, Bangkok, 28 et 29 juin 2017	Renforcement de la capacité des décideurs aux fins de la coopération régionale et des stratégies pour la gestion durable de l'eau, de l'énergie et des ressources alimentaires ; 111 participants de Chine, d'Inde, d'Indonésie, du Japon, de la Malaisie, des Philippines, de la Thaïlande et du Viet Nam	Institut de la recherche scientifique et technologique (Thaïlande)	2, 6 et 7
20	Colloque sur les progrès accomplis concernant l'objectif de	Meilleure connaissance des recommandations aux fins du développement durable par des	Département des affaires économiques et sociales du	7

N°	Titre, lieu, date	Résultats	Partenaires	Objectif de développement durable
	développement durable 7 et ses liens avec d'autres objectifs de développement durable, Bangkok, 28 – 30 juin 2017	politiques eau-énergie-alimentation	Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies	
21	Indo-Global Skills Summit et Expo 2017, New Delhi, 28 juillet 2017	Amélioration de la compréhension du rôle des pouvoirs publics dans la promotion des entreprises innovantes	Fondation Indus (Inde)	9
22	Foire internationale de l'innovation et atelier international sur l'appui aux entrepreneurs innovants et le rôle du transfert de technologie, Visakhapatnam (Inde) ; 9 – 11 septembre 2017	Renforcement des connaissances des participants sur les possibilités qu'offrent le transfert de technologie et la création d'entreprises tournées vers l'innovation ; 104 participants venus, entre autres, des pays suivants : Bahreïn, Bangladesh, Chine, Inde, Indonésie, République islamique d'Iran, Kazakhstan, Liban, Maroc, Pakistan, Philippines, République arabe syrienne, République de Corée, Singapour, Suisse et Ukraine	Gouvernement de l'Andhra Pradesh, Association indienne des innovateurs (Inde)	17
23	Programme international de formation sur le développement des compétences et la création d'emplois, Noida, Uttar Pradesh (Inde), 15 septembre 2017	Renforcement de la connaissance et des capacités des participants concernant les outils de transfert de technologie et leur application ; représentants de 30 pays	Ministère du travail et de l'emploi et Ministère des affaires étrangères (Inde), Organisation internationale du Travail	8, 9, 17
24	Atelier régional sur le commerce et l'environnement pour les économies de l'Asie et du Pacifique, Colombo, 18 et 19 septembre 2017	Information à l'intention des décideurs et hauts responsables sur la promotion du commerce et l'élaboration de politiques environnementales ; plus de 30 hauts responsables chargés des activités de promotion du commerce et de l'élaboration de politiques environnementales de 20 pays de la région Asie-Pacifique ont activement participé	Division du commerce, de l'investissement et de l'innovation de la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP), Organisation mondiale du commerce, Ministère de l'industrie et du commerce (Sri Lanka)	8, 9, 17
25	Atelier international sur la promotion de l'éducation, de la recherche et du	Renforcement des possibilités de mobilité multilatérale de la biotechnologie ; 35 participants	Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science	7, 9, 17

N°	Titre, lieu, date	Résultats	Partenaires	Objectif de développement durable
	transfert de connaissances en biotechnologie en Asie et dans le Pacifique, Faridabad (Inde), 15 et 16 octobre 2017	des pays suivants : Cambodge, Inde, Indonésie, Japon, Malaisie, Myanmar, Philippines, République démocratique populaire lao, Singapour, Thaïlande et Viet Nam	et la culture, Ministère indien de la science et de la technologie, Ministère japonais de l'éducation, de la culture et de la science	
26	Atelier sur l'exploitation commerciale et le transfert de la technologie, Ghaziabad (Inde), 1 – 3 novembre 2017	Renforcement des capacités des participants dans les domaines du transfert et de l'exploitation commerciale de la technologie ; 35 participants représentant plusieurs instituts du Conseil indien de la recherche scientifique et industrielle ainsi que l'Ambassade de la Fédération de Russie en Inde	Centre de mise en valeur des ressources humaines du Conseil de recherche scientifique et industrielle (Inde)	9, 17
27	Réunion régionale de la CESAP et de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle sur le renforcement des capacités en matière de technologie et d'innovation des pays les moins avancés en Asie et dans le Pacifique, Bangkok, 6 et 7 novembre 2017	Prise en compte des besoins prioritaires des pays les moins avancés de la région en vue d'élaborer des programmes de coopération dans les domaines de l'innovation et du renforcement des capacités en matière de technologie ; 27 participants venus des pays suivants : Bhoutan, Cambodge, Malaisie, Myanmar, Népal et République démocratique populaire lao	Division du commerce, de l'investissement et de l'innovation de la CESAP, Organisation mondiale du commerce	9, 17
28	Treizième session du Conseil d'administration du Centre de l'Asie et du Pacifique pour le transfert de technologie, Manille, 28-30 novembre 2017	Renforcement de la capacité des décideurs pour la coopération Sud-Sud ; Participation des 13 pays membres du Conseil, à savoir : Bangladesh, Chine, Fidji, Inde, Indonésie, République islamique d'Iran, Kazakhstan, Malaisie, Pakistan, Philippines, République de Corée, Sri Lanka, et Thaïlande	Institut pour l'exploitation et la promotion des technologies, Département de la science et de la technologie (Philippines)	17
29	Consultation régionale sur la réalisation des objectifs de développement durable grâce à la science, à la technologie et à	Renforcement des capacités des décideurs pour la coopération Sud-Sud aux fins de la réalisation des objectifs de développement durable grâce à la science, à la technologie et à l'innovation ; 80 participants	Ministère de la science et de la technologie (Thaïlande)	9, 17

<i>N°</i>	<i>Titre, lieu, date</i>	<i>Résultats</i>	<i>Partenaires</i>	<i>Objectif de développement durable</i>
	l'innovation, Bangkok, 20 mars 2018	venus de plusieurs pays notamment du Japon, de la République de Corée et de Singapour		
30	Atelier sur le renforcement des capacités des pays d'Asie centrale dans le domaine du transfert et de l'exploitation commerciale de la technologie, Astana, 30 et 31 mai 2018	Renforcement des capacités en ce qui concerne le transfert et l'exploitation commerciale de la technologie en Asie centrale ; 200 participants	Commission économique pour l'Europe, Agence nationale pour le développement technologique (Kazakhstan)	9, 17
31	Troisième forum Chine-Asie du Sud sur le transfert de technologie et l'innovation collaborative, Kunming (Chine), 14-16 juin 2018	Renforcement des capacités des participants dans les domaines du transfert et de l'innovation ; 800 participants	Ministère de la science et de la technologie, gouvernement de la province du Yunnan (Chine)	9, 17

Tableau 2
Numéros spéciaux de la publication *Asia-Pacific Tech Monitor*
(2016–2018)

<i>N°</i>	<i>Numéro</i>	<i>Thèmes spéciaux</i>
1	janvier–mars 2018	Améliorer l'accès à la technologie pour réduire les inégalités
2	octobre–décembre 2017	Innovation et mégadonnées au service du développement durable et de l'action humanitaire
3	juillet–septembre 2017	Innovation, transfert et gestion des technologies pour une eau saine et rationnellement gérée
4	avril–juin 2017	Science, technologie et innovation au service des objectifs de développement durable dans la région de l'Asie et du Pacifique
5	janvier–mars 2017	Technologies en matière d'énergie durable : défis et possibilités pour l'Asie et le Pacifique (à l'appui du thème de la soixante-treizième session de la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP))
6	octobre–décembre 2016	Technologie et économie numérique au service d'un développement inclusif
7	juillet–septembre 2016	Innovation sociale pour un développement inclusif et durable : pratiques et défis actuels
8	avril–juin 2016	Transfert de technologie dans le cadre de l'investissement direct étranger : stratégies de la région Asie-Pacifique
9	janvier–mars 2016	Science, technologie et innovation au service du Programme de développement durable à l'horizon 2030 (à l'appui du thème de la soixante-douzième session de la Commission)

Annexe II

**Activités à venir du Centre de l'Asie et du Pacifique pour le
transfert de technologie, à compter de juin 2018**

<i>N°</i>	<i>Date</i>	<i>Intitulé</i>	<i>Lieu</i>	<i>Partenaires</i>
1	27–29 juin	Atelier sur les industries rurales : Création, viabilité et défis	Sonipat (Inde)	Institut indien des technologies de Delhi, Inde
2	18 et 19 juillet	Forum régional sur les stratégies visant à renforcer les capacités d'innovation et de gestion des jeunes pousses et des petites et moyennes entreprises	Manille	Institut pour l'exploitation et la promotion des technologies du Ministère de la science et de technologie, Philippines
3	27 et 28 août	Atelier régional sur la réalisation des objectifs de développement durable par des actions sectorielles dans les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation	Bangkok	Institut thaïlandais de la recherche scientifique et technologique, Thaïlande
4	29–31 août	Deuxième session du Comité des technologies de l'information et de la communication, de la science, de la technologie et de l'innovation	Bangkok	
5	septembre/octobre	Atelier sur le transfert et la commercialisation des technologies	Ghaziabad (Inde)	Centre de développement des ressources humaines du Conseil de la recherche scientifique et industrielle du Ministère de la science et de la technologie, Inde
6	23 et 24 octobre	Quatrième conférence sur la révolution industrielle (2018) et les technologies nouvelles et émergentes au service des objectifs de développement durable	Kuala Lumpur	Ministère des sciences, de la technologie et de l'innovation, Malaisie

<i>N°</i>	<i>Date</i>	<i>Intitulé</i>	<i>Lieu</i>	<i>Partenaires</i>
7	1 ^{er} et 2 novembre	Conférence internationale sur le transfert de technologie et l'internationalisation des petites et moyennes entreprises et des jeunes pousses fondées sur la technologie	Jakarta	Institut indonésien des sciences, Association des États riverains de l'océan Indien
8	27–30 novembre	Quatorzième session du Conseil d'administration du Centre de l'Asie et du Pacifique pour le transfert de technologie et conférence internationale sur un thème associé aux technologies nouvelles et émergentes	Bangkok	Ministère des sciences et de la technologie, Institut thaïlandais de la recherche scientifique et technologique, Thaïlande