

Coopération scientifique et technologique sur les questions mondiales

Améliorer le développement des ressources humaines et la capacité de recherche autonome des instituts de recherche des pays en développement, par la promotion de recherches internationales conjointes afin d'acquérir de nouvelles connaissances et de mettre les résultats de la recherche au service de la société dans une perspective de résolution des problèmes mondiaux

Contexte

Ces dernières années, l'importance de la coopération internationale faisant appel à la science et à la technologie japonaises pour résoudre des problèmes de portée mondiale dans les pays en développement s'est accrue. Les problèmes mondiaux, notamment dans le domaine de l'environnement, de l'énergie, des maladies infectieuses et des catastrophes naturelles ne peuvent être résolus par des pays ou des régions seuls et doivent être appréhendés par la communauté internationale dans son ensemble.

Afin de faire face à ces défis, et pour soutenir un développement durable et autonome des pays en développement, le Japon déploie une aide en appui à l'application et au transfert des technologies japonaises. Parallèlement, des programmes de recherche conjoints entre les universités et les instituts de recherche du Japon et des pays en développement seront menés afin de développer et d'utiliser de nouvelles technologies et d'acquérir de nouvelles connaissances. Une telle approche est nécessaire dans la mesure où elle permet de s'attaquer aux problèmes tout en contribuant à améliorer les normes scientifiques et technologiques ainsi que les capacités globales des universités et des instituts de recherche des pays en développement.

C'est dans cette optique que la JICA a initié lors de l'exercice 2008 la coopération scientifique et technologique sur les questions mondiales. Elle s'articule autour de deux programmes :

- (1) Partenariat pour la recherche scientifique et technologique pour le développement durable (projet de coopération technique)
- (2) Envoi de chercheurs en sciences et technologie (envoi d'experts individuels)

Partenariat pour la recherche scientifique et technologique pour le développement durable (SATREPS)

1. Aperçu

Ce programme est conçu pour promouvoir une recherche internationale conjointe, permettant aux instituts de recherche du Japon et des pays en développement de travailler de concert, en se basant sur les besoins sociaux des pays en développement dans le cadre de la coopération technique de la JICA. L'objectif est d'acquérir de nouvelles connaissances et de mettre les résultats de la recherche au service de la société afin de résoudre des problèmes mondiaux en matière d'environnement et d'énergie, de ressources biologiques, de prévention des catastrophes et de maladies infectieuses.

2. Objectifs

- (1) Améliorer le développement des ressources humaines et la capacité de recherche autonome des pays en développement.
- (2) Élaborer un cadre pour mener des activités pérennes contribuant à résoudre les problèmes mondiaux.
- (3) Acquérir de nouvelles connaissances permettant de répondre aux problèmes mondiaux et de faire progresser la science et la technologie.

3. Système d'exécution

Le SATREPS est mis en œuvre en collaboration avec l'Agence japonaise pour la science et la technologie (JST). L'institut auquel est affilié le proposant (chercheur principal) et la JICA collaborent, pour mener à bien la proposition de recherche sélectionnée lors des appels à propositions de la JST auprès des universités et des instituts de recherche. La JICA contribue au financement des activités dans le pays partenaire (envoi d'experts, accueil des chercheurs homologues au Japon, fourniture d'équipements, activités des experts dans le pays partenaire, etc.) dans le cadre de sa coopération technique, tandis que la JST contribue au financement des dépenses au Japon et dans les pays tiers dans le cadre du fonds compétitif pour la promotion de la science et de la technologie.

4. Domaines de recherche pris en considération

L'appel à propositions de recherche de l'exercice 2012 concernait six domaines : l'environnement, une société sobre en carbone, les ressources biologiques, la prévention des catastrophes, les maladies infectieuses et les domaines interdisciplinaires.

Envoi de chercheurs en sciences et technologie

1. Aperçu

Ce programme est conçu pour envoyer les chercheurs les plus compétents des instituts de recherche japonais dans les pays en développement afin d'y conduire des programmes de recherche conjoints, et de contribuer au développement des ressources humaines en se basant sur les besoins des pays partenaires, et ce, dans le cadre de l'envoi d'experts prévu par la coopération technique de la JICA.

2. Objectifs

- (1) Soutenir le renforcement des capacités des pays en développement via des programmes de recherche conjoints internationaux.
- (2) Poser et renforcer les bases des échanges entre les instituts de recherche japonais et des pays en développement, et soutenir la formulation de futurs plans de recherche conjoints.

3. Système d'exécution

Le programme est conduit en collaboration avec la Société japonaise pour la promotion de la science (JSPS), en exploitant son réseau de chercheurs et d'instituts universitaires au Japon, ainsi qu'avec le ministère de l'Éducation, de la culture, des sports, de la science et la technologie (MEXT). Les deux entités se chargent de sélectionner les chercheurs.

4. Domaines de recherche pris en considération

Le programme couvre l'ensemble des domaines scientifiques et technologiques sans aucune restriction, mise à part l'obligation de contribuer à la résolution des problèmes mondiaux.

