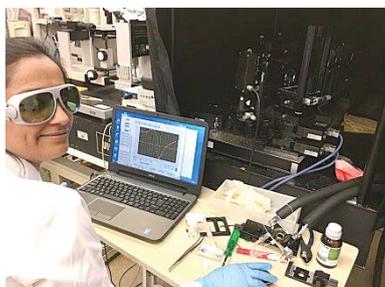


TENDANCES



Inde

Une collaboration avec l'IIT-H contribue à la réalisation de recherches innovantes



En février dernier, la découverte d'un nouvel alliage extrêmement résistant et ductile a suscité un vif intérêt au niveau international suite à la parution d'un article de *Scientific Reports*, une revue en ligne publiée par l'un des plus grands éditeurs scientifiques mondiaux, Springer Nature. Cette découverte est le fruit de recherches conjointes entre l'Institut indien de technologie d'Hyderabad (IIT-H), soutenu par la JICA, et l'Université de Kyoto, et plus particulièrement des travaux du Dr Pinaki Prasad Bhattacharjee et du Dr Nobuhiro Tsuji. L'utilisation de cet alliage pourrait permettre la construction d'automobiles et d'avions à la fois plus légers et plus sûrs, c'est pourquoi les nouveaux résultats de ces travaux conjoints sont très attendus.

Les recherches sur ce nouvel alliage sont soutenues par la JICA dans le cadre du projet des futurs chercheurs de l'IIT-H pour le renforcement du réseau de développement par des bourses japonaises, commencé en 2012 afin de promouvoir des partenariats industrie-université entre le Japon et l'Inde. L'aide de la JICA à l'IIT-H

Divya Anand participe à un projet de recherche international dans le cadre d'un programme de doctorat à l'Université de Kyoto.

à pour ambition de créer des réseaux entre les chercheurs et de construire des installations tout en multipliant les opportunités de partenariats entre l'industrie et les milieux académiques au Japon et en Inde. Douze universités japonaises de haut niveau portent ce projet en permettant à des étudiants indiens de participer à des recherches conjointes de pointe, des conférences spéciales et des ateliers. À ce jour, près de 200 chercheurs du Japon et de l'IIT-H ont voyagé d'un pays à l'autre pour travailler ensemble.

Créés pour renforcer les ressources humaines en ingénierie du pays, les Instituts indiens de technologie (IIT) sont les établissements d'enseignement supérieur les plus prestigieux pour la formation des ingénieurs en Inde. Les étudiants diplômés de ces instituts sont très recherchés en Inde et à l'étranger. Au Japon, où la demande en ressources humaines de haut niveau, notamment dans les domaines de l'intelligence artificielle et de la cybersécurité, augmente rapidement, les partenariats avec les IIT font l'objet de fortes attentes.



Bangladesh

Soutien à l'approvisionnement en eau à grande échelle d'un camp de réfugiés au Myanmar



Depuis août 2017, près de 800 000 personnes auraient fui l'État de Rakhine, au Myanmar, pour se rendre au Bangladesh. La JICA coopère avec le gouvernement du Bangladesh et d'autres agences internationales pour venir en aide aux évacués et aux communautés hôtes de la région. Une étude menée dans le camp de Kutupalong, abritant près de 600 000 personnes à Ukhia, dans le district de Cox Bazar, au sud-est du Bangladesh, a montré que les puits tubulaires peu profonds creusés à la hâte s'assèchent après la saison des pluies et que la majorité d'entre eux sont contaminés par la bactérie E. coli.

En réponse à cette situation critique, la JICA a décidé d'améliorer l'approvisionnement en eau salubre du camp en creusant un puits tubulaire profond de 400 mètres, en posant 5 190 mètres de canalisations et en installant 216 robinets. La cérémonie de lancement des travaux a déjà eu lieu et, lorsqu'ils arriveront à leur terme, le système d'approvisionnement en eau, qui comptera parmi les plus grands du camp, alimentera

près de 40 000 personnes. La JICA creusera le puits tubulaire profond dans le cadre d'un projet de don et confiera à l'Organisation internationale pour les migrations (OIM) la construction des installations d'approvisionnement.

Avant de déployer cette aide, la JICA a assuré une formation de pré-affectation sur les soins infirmiers en cas de catastrophe pour les infirmiers envoyés en mission dans le camp et fourni des équipements pour la prévention des maladies infectieuses. La JICA a également fourni des équipements pour le dépistage de maladies non transmissibles (telles que le cancer, le diabète, les maladies cardiovasculaires et les maladies respiratoires) à l'hôpital du district utilisé par les évacués et les résidents locaux. Parallèlement, la JICA prépare une aide pour les gouvernements locaux affectés par l'afflux massif de personnes évacuées, notamment en réparant des infrastructures locales et en fournissant des machines et du matériel aux établissements d'enseignement.

Un puits creusé à côté de toilettes. La proximité des deux installations pose des problèmes sanitaires.



PALM 8

Entretien du président Kitaoka avec des dirigeants du Pacifique à l'occasion de la PALM 8



Le président de la JICA, Shinichi Kitaoka, a rencontré les dirigeants de 13 États insulaires du Pacifique lors de la huitième réunion des dirigeants des îles du Pacifique (PALM 8), à Iwaki dans la préfecture de Fukushima au Japon, les 18 et 19 mai, afin de discuter des activités de la JICA et d'échanger des opinions sur l'élaboration de politiques en vue d'une coopération future.

Le premier jour, le premier ministre des Samoa, Sailele Malielegaoi, a fait part de son intérêt pour la coopération en matière d'infrastructures portuaires. Le président des Palaos, Tommy Remengesau, a déclaré attendre avec impatience les premiers résultats d'un plan basé sur une étude de la JICA sur les énergies renouvelables ainsi que le renforcement de la coopération actuelle pour l'agriculture et la pêche. La présidente des Îles Marshall, Hilda Heine, a exprimé sa gratitude pour la coopération de la JICA et évoqué l'importance du développement des infrastructures. Le président des Kiribati, Taneti Maamau, a salué le plan de développement national en cours de finalisation. Avec Peter O'Neill, premier ministre de la Papouasie-Nouvelle-Guinée, Shinichi Kitaoka a évoqué la réunion des dirigeants économiques du quinzième Forum de la Coopération économique pour

l'Asie-Pacifique ainsi que les projets d'infrastructures menés actuellement.

Le deuxième jour, le président de la République de Nauru, Baron Waqa, a évoqué le changement climatique et demandé une coopération pour les infrastructures. Le président de la Micronésie, Peter Christian, s'est montré vivement intéressé par la coopération japonaise pour la production électrique et l'enseignement du japonais. Charlot Salwai, premier ministre du Vanuatu, a remercié le président de la JICA pour la construction récente d'un nouveau port de fret. Avec le premier ministre des Tuvalu, Enele Sopoaga, les discussions étaient centrées sur l'impact du changement climatique et les mesures politiques envisageables compte tenu du contexte mondial. Le premier ministre des Îles Salomon, Rick Houenipwela, a quant à lui salué les activités menées par les volontaires de la JICA. Enfin, le vice-premier ministre des Tonga, Semisi Sika, a souhaité une large diffusion de la coopération japonaise en matière de réduction des risques de catastrophe à d'autres pays insulaires du Pacifique.

La JICA accorde beaucoup d'intérêt à ces échanges et souhaite vivement poursuivre ces discussions et les intégrer à la mise en œuvre d'une coopération dynamique au sein de la région Pacifique.

La JICA promeut les énergies renouvelables dans les pays insulaires du Pacifique.