



27 de septiembre de 2019

(19-6262)

Página: 1/13

**Consejo de los Aspectos de los Derechos de Propiedad  
Intelectual relacionados con el Comercio**

Original: inglés

## **INFORME SOBRE LA APLICACIÓN DEL PÁRRAFO 2 DEL ARTÍCULO 66 DEL ACUERDO SOBRE LOS ADPIC**

JAPÓN

*Addendum*

La siguiente comunicación, de fecha 20 de septiembre de 2019, de la delegación del Japón, se distribuye de conformidad con el párrafo 1 de la Decisión relativa a la aplicación del párrafo 2 del artículo 66 del Acuerdo sobre los ADPIC (IP/C/28).

1. El Gobierno del Japón ha llevado a cabo actividades de cooperación para el desarrollo en muchas esferas. Uno de los objetivos más importantes de esas actividades es fomentar y propiciar la transferencia de tecnología.

2. En opinión del Japón, debería interpretarse que los incentivos a la transferencia de tecnología incluyen diversas medidas, como el apoyo financiero y el apoyo al entorno empresarial, y que el apoyo al entorno empresarial mediante el fortalecimiento de la protección de la propiedad intelectual es una de las distintas medidas eficaces para fomentar la transferencia de tecnología por el sector privado. Con arreglo a esta interpretación, el Japón ha adoptado numerosas medidas de incentivación.

3. Con respecto a los incentivos que su país ofrece a las empresas e instituciones de su territorio, el Gobierno del Japón suministra en la presente nota información sobre las actividades que se describen más abajo. El Gobierno del Japón considera que estas actividades contribuyen a mejorar la infraestructura tecnológica en los países menos adelantados (PMA), lo cual generará una mayor transferencia de tecnología.

### **1 ACTIVIDADES EMPRENDIDAS POR ORGANIZACIONES DE COOPERACIÓN TÉCNICA**

#### **1.1 JICA**

4. La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) presta cooperación técnica en el marco de la asistencia oficial para el desarrollo (AOD) mediante la transferencia de conocimientos y tecnología. En el ejercicio económico de 2017, el valor de las operaciones de cooperación técnica de la JICA ascendió a cerca de 192.300 millones de yenes. En el cuadro 1 del anexo se enumeran algunos ejemplos de las actividades de cooperación técnica realizadas con los PMA Miembros.

5. En el marco del programa de la Asociación de Investigación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible (SATREPS), la JICA coopera con la Agencia Japonesa de Ciencia y Tecnología (JST) y el Organismo de Investigación y Desarrollo Médicos del Japón (AMED), que se encargan de la financiación en ese ámbito, para promover proyectos de investigación internacional conjunta con países en desarrollo, a fin de resolver cuestiones de interés internacional. La JST y el AMED brindan apoyo a instituciones de investigación e investigadores japoneses para la realización de actividades en el marco de proyectos en el Japón. La JICA respalda la ejecución de proyectos en los países en desarrollo, por ejemplo mediante el envío de expertos (investigadores) japoneses, el suministro de

equipos y la capacitación de personal, y a través de otros tipos de asistencia relacionada con los proyectos en países en desarrollo, en el marco de la cooperación técnica de la AOD. En el cuadro 2 del anexo figuran los proyectos de la SATREPS que han beneficiado a PMA Miembros.

6. En 2013 la JICA puso en marcha un nuevo programa de asociación entre el sector público y el sector privado, denominado Programa de Colaboración con el Sector Privado para la Difusión de la Tecnología Japonesa, cuya finalidad es fomentar la comprensión de la tecnología, los conocimientos y el sistema de funcionamiento de las empresas japonesas y considerar la posibilidad de ponerlas al servicio del desarrollo en los países en desarrollo. En el cuadro 3 del anexo se enumeran algunos ejemplos de proyectos ejecutados en el marco de este Programa. Se ha modificado el título del Programa, que ahora se denomina "Encuesta del sector privado sobre la verificación de la actividad empresarial en relación con los ODS".

## **1.2 AOTS**

7. La Asociación de Cooperación Técnica y Asociaciones Sostenibles en el Exterior (AOTS), antigua Asociación para el Desarrollo de los Recursos Humanos y la Industria en el Exterior (HIDA), que cambió de nombre el 1º de julio de 2017, ejecuta varios programas de cooperación técnica para países en desarrollo.

### **1.2.1 Formación técnica**

8. Se trata de actividades de formación para ingenieros y ejecutivos de países en desarrollo invitados al Japón en calidad de pasantes. Los programas incluyen formación técnica impartida por empresas del sector privado, lo que permite que los pasantes adquieran conocimientos o aprendan técnicas en esferas específicas. En 2018 la AOTS organizó cursos de formación técnica para ingenieros y ejecutivos de Bangladesh, Camboya, Myanmar, Nepal y la República Democrática Popular Lao (véase el cuadro 4 del anexo).

### **1.2.2 Formación en gestión**

9. Se invita a ingenieros y ejecutivos de rango alto e intermedio de países en desarrollo al Japón, para impartirles competencias y técnicas relacionadas con la gestión de empresas o de fábricas mediante la adquisición de conceptos de gestión y la observación de su aplicación práctica. En 2018 la AOTS organizó cursos de formación en gestión para ejecutivos de rango alto e intermedio de Bangladesh, Camboya, Etiopía, Myanmar, Nepal, el Sudán y Tanzania (véase el cuadro 5 del anexo).

10. Los expertos de la AOTS prestan orientación y asesoramiento técnicos a las empresas locales y contribuyen a introducir mejoras en esferas como las tecnologías de fabricación y las capacidades de gestión empresarial. En 2018 se ofreció orientación técnica sobre diversas cuestiones en Camboya, Etiopía y Myanmar (véase el cuadro 6 del anexo).

## **1.3 JETRO**

### **1.3.1 Envío de expertos al sector privado: mejora del entorno empresarial de los países en desarrollo con miras a promover el comercio y las inversiones**

11. La Organización de Comercio Exterior del Japón (JETRO) destaca expertos que ayudan a los países en desarrollo a establecer las normas e instituciones necesarias para crear un entorno empresarial propicio para el comercio y las inversiones. Más concretamente, en respuesta a las peticiones de organismos del sector privado y de otras entidades de países en desarrollo, envió a expertos en los correspondientes sectores industriales, como las partes de automóviles y los moldes y las matrices.

### **1.3.2 Asistencia a los países en desarrollo para la ampliación de sus industrias de exportación ("Una aldea, un producto")**

12. La JETRO ayuda a los países en desarrollo a aumentar sus exportaciones al Japón y alcanzar un crecimiento económico autosostenible mediante la promoción de productos procedentes de países emergentes. Algunos de los proyectos comprendidos en este programa se llevan a cabo en el marco de la campaña "Una aldea, un producto", una iniciativa destinada a apoyar y promocionar las

economías locales de los países en desarrollo, en la que se realizan principalmente actividades de exposición y venta de artesanía, accesorios, alimentos elaborados y otros productos similares en el mercado "Una aldea, un producto". Los productos proceden de países en desarrollo de Asia, África, América Central y el Pacífico y se venden en los aeropuertos internacionales de Narita y Kansai. El objetivo de la promoción es presentar las cualidades de esos productos a los clientes japoneses y aumentar sus ventas en el mercado japonés.

## **2 ACTIVIDADES EN LA ESFERA DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

### **2.1 ACE2.0**

13. En noviembre de 2015, el Japón anunció la estrategia "Medidas para enfriar el planeta 2.0" ("ACE: Actions for Cool Earth 2.0"), que tiene por objeto fomentar la participación de los países en desarrollo en un nuevo marco de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y contribuir a una reducción significativa de los GEI liderando a nivel mundial el impulso al desarrollo de tecnologías innovadoras. Esta estrategia se basa en dos pilares: el suministro de asistencia relacionada con el clima en los países en desarrollo, financiada con fondos públicos y privados que se prevé que asciendan aproximadamente a 1,3 billones de yenes en 2020; y el impulso a la innovación, un factor clave para adoptar medidas contra el cambio climático manteniendo al mismo tiempo el crecimiento económico.

### **2.2 JCM**

14. El Japón ha establecido y viene aplicando el Mecanismo conjunto de créditos (JCM) tanto para hacer una evaluación cuantitativa adecuada de la contribución del país a la reducción o la eliminación de las emisiones de GEI -mediante la difusión de infraestructuras, servicios, sistemas, productos y tecnologías de descarbonización o con baja emisión de carbono y la aplicación de medidas de mitigación en países en desarrollo-, como para, de esa manera, luchar por alcanzar el objetivo de reducción de las emisiones del país. Al mes de julio de 2019, el Japón había concertado asociaciones con 17 países, entre ellos Bangladesh, Camboya, Etiopía, Myanmar y la República Democrática Popular Lao. El Japón promueve la formulación de proyectos del JCM mediante diversos sistemas de apoyo y está tratando de agilizar la transferencia de tecnologías de descarbonización y con baja emisión de carbono.

### **2.3 Otras iniciativas relativas al cambio climático**

15. Además de a través del mencionado Mecanismo, el Japón fomenta la transferencia de tecnología relacionada con el cambio climático mediante su participación activa en iniciativas multilaterales en el contexto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), como el Comité Ejecutivo de Tecnología y el Centro y Red de Tecnología del Clima. Además, en la 24ª Conferencia de las Partes, el Japón anunció el 7 de diciembre de 2018 las "Iniciativas del Japón para hacer frente al cambio climático 2018", cuyo propósito es acelerar las medidas contra el cambio climático y el desarrollo sostenible en los países en desarrollo. En junio de 2019, el Japón adoptó la "Estrategia a largo plazo en el marco del Acuerdo de París", que proclama una "sociedad descarbonizada" como meta última y aspira ambiciosamente a lograrla lo antes posible en la segunda mitad del presente siglo. La estrategia incluye como uno de sus pilares "la promoción de la aplicación internacional liderada por las empresas, y la cooperación internacional". En el marco de ese pilar, el Japón promoverá la aplicación internacional de tecnologías de descarbonización junto con el apoyo en materia de políticas y el apoyo institucional y la elaboración de normas internacionales, fortalecerá el desarrollo de infraestructuras que contribuyan a la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> y fomentará la inversión en dichas infraestructuras, y sentará las bases para una sociedad descarbonizada a escala mundial.

## **3 ACTIVIDADES EN EL SECTOR FARMACÉUTICO**

16. Dado que la oferta de medicamentos de buena calidad es uno de los componentes fundamentales de la atención sanitaria, es importante establecer en los países en desarrollo un sistema que garantice la disponibilidad permanente de medicamentos eficaces, seguros y de calidad.

17. Además, la proliferación de productos médicos de calidad subestándar y falsificados es un gran problema de salud pública, pues no solo constituye una amenaza para la salud de los usuarios, sino

que también da lugar a que se malgasten los recursos públicos y entraña el riesgo de que aparezcan cepas de bacterias farmacorresistentes. Por lo tanto, el fortalecimiento de las medidas de lucha contra la distribución de ese tipo de productos médicos reviste también suma importancia.

18. Habida cuenta de ello, el Gobierno del Japón, a través de la JICA y la Corporación Internacional de Servicios Sociales del Japón (JICWELS), lleva a cabo programas de formación destinados a desarrollar y reforzar las competencias del personal especializado que se ocupa de los servicios de reglamentación en el sector farmacéutico.

19. En el ejercicio económico de 2018, esos programas de formación en el sector farmacéutico acogieron a 15 participantes procedentes de 13 países, entre ellos la India y Venezuela (véase el cuadro 7 del anexo).

20. Además, el Gobierno del Japón, en colaboración con la Asociación de Fabricantes de Productos Farmacéuticos del Japón (JPMA), contribuye a la mejora de la reglamentación farmacéutica mediante la participación en conferencias internacionales y se esfuerza por divulgar los resultados de estas en los países en desarrollo de la región de Asia.

#### **4 ACTIVIDADES EN LA ESFERA DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL**

21. En el ejercicio económico de 2018, la Oficina de Patentes del Japón (OPJ) organizó, en colaboración con el Centro de Propiedad Industrial para Asia y el Pacífico (APIC) del Instituto de Promoción de las Invenciones y las Innovaciones del Japón (JIPII), diez cursos de formación colectiva para funcionarios públicos, que acogieron a 40 participantes procedentes de PMA (véase el cuadro 8 del anexo).

22. En el ejercicio económico de 2018, la OPJ organizó asimismo cinco cursos de formación colectiva para el sector privado, que acogieron a 20 participantes de PMA (véase el cuadro 9 del anexo).

23. Además, el envío de expertos es una actividad financiada con los fondos fiduciarios del Japón en la OMPI, que se realiza a petición de los países en desarrollo de la región de Asia y el Pacífico con el fin de facilitar a sus oficinas de propiedad intelectual en el exterior las directrices y el asesoramiento que necesitan. Los expertos contribuyen a aumentar la eficacia de esas oficinas para otorgar derechos de propiedad industrial y agilizar la administración de la propiedad intelectual mediante la racionalización de los procedimientos administrativos. Desde 2008, el Gobierno del Japón también ha hecho contribuciones anuales voluntarias a la OMPI (fondos fiduciarios del Japón en la OMPI para África y los PMA), con objeto de promover la transferencia de tecnología a África y, en 2009, la OPJ comenzó a enviar a sus expertos a África utilizando las contribuciones, además de apoyar la digitalización de la infraestructura de la propiedad intelectual y conceder becas a la African University en Zimbabwe y a la Universidad de Yaundé II en el Camerún. En el ejercicio económico de 2018 se organizaron con fondos fiduciarios del Japón en la OMPI cinco programas que atrajeron a más de 83 participantes, incluidos los procedentes de PMA (véase el cuadro 10 del anexo).

24. Asimismo, la JICA ofrece varios programas de formación sobre propiedad intelectual, en los que invita al Japón a funcionarios públicos de diversos países. El objetivo de esos programas es que los participantes adquieran conocimientos generales y básicos a través de conferencias, debates, observación directa, etc., y compartan también sus conocimientos con los participantes de los distintos países. Desde 2000 se organizan cursos sobre los derechos de propiedad intelectual, a los que han asistido muchos participantes de PMA, como Myanmar, Camboya, Gambia, Uganda y Tanzania.

---

## ANEXO<sup>1</sup>

**Table 1.** JICA's technical cooperation for LDCs

	Period	Target	Project	Detail	Organizer
1	2011-2019	Uganda	Promotion of Rice Development Project	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Research and development capacity of rice-related institutes is strengthened.</li> <li>2. Extension capacity of rice-related service providers is strengthened.</li> <li>3. Rice quality in the market is improved.</li> </ol>	JICA
2	2012-2018	Cambodia	Capacity Building for Urban Water Supply System in Cambodia (Phase 3)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacity of managing data necessary for Business Plan is enhanced at TPWs (Targeted Provincial Waterworks).</li> <li>2. Capacity of formulating Business Plan is improved at TPWs.</li> <li>3. Capacity of monitoring Business Plan is enhanced at TPWs.</li> <li>4. Capacity of monitoring, evaluating Business Plan, formulation policies and supporting TPWs for funding is strengthened at Ministry of Industry and Handcraft.</li> <li>5. Capacity of analyzing human resources development and improvement measures at TPWs is enhanced.</li> </ol> <p><a href="http://www.jica.go.jp/project/english/cambodia/013/index.html">http://www.jica.go.jp/project/english/cambodia/013/index.html</a></p>	JICA
3	2017-2019	Myanmar	Intellectual Property Administration	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacity of IP Office for IP examination is developed.</li> <li>2. Operational body of IP Office is developed.</li> </ol> <p>Understanding of IPR by domestic companies and consumers is promoted.</p>	JICA
4	2014-2018/ 2018-2021	Myanmar	Capacity Development of Legal, Judicial and Relevant Sectors in Myanmar / Capacity Development of Legal, Judicial and Relevant Sectors in Myanmar (Phase 2)	This project is to improve institutional and human resource capacity of Myanmar legal, judicial and relevant authorities to develop and implement laws in response to the needs of the times.	JICA
5	2011-2019	Afghanistan	The Promotion and Enhancement of the Afghan Capacity for Effective Development (PEACE)	This project is to accept administrators at relevant government offices and university teachers as participants in Japanese universities and help them acquire necessary knowledge and skills in master's courses for the purpose of contributing to infrastructure development and agriculture/rural development in Afghanistan.	JICA

<sup>1</sup> En francés e inglés solamente.

**Table 2.** JICA's SATREPS projects for LDCs

	Period	Target	Project	Detail	Organizer
1	2014-2019	Bangladesh	Research Project on Disaster Prevention/Mitigation Measures against Floods and Storm Surges	This project is attempting to produce flood and storm surge hazard maps, to propose measures to reduce damage from riverbank erosion and levee collapse, to develop warning and evacuation systems, and to work on predicting and taking action against flood-driven dispersal of harmful substances. The aim is to construct resilient local communities.	JICA, JST
2	2014-2019	Lao PDR	The Project for Development of Innovative Research Technique in Genetic Epidemiology of Malaria and Other Parasitic Diseases in Lao PDR for Containment of Their Expanding Endemicity	This project involves working with young Laotian researchers on molecular genetic epidemiology for three significant parasitic diseases, opisthorchiasis viverrini and schistosomiasis mekongi with the aim of developing simple, rapid and precise diagnostic methods using LAMP techniques.	JICA, AMED
3	2014-2019	Nepal	Project for Hydro-microbiological Approach for Water Security in Kathmandu Valley, Nepal	This project is creating water security maps of the area surrounding Kathmandu, which has limited energy and water resources, evaluating water by combining three factors, water quantity, quality, and microorganisms.	JICA, JST
4	2015-2020	Myanmar	Project for Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform	The project aims to identify disaster risks in advance to contribute to the formulation of regional development planning and disaster prevention countermeasures as well as to support the strengthening of the government's disaster response capabilities.	JICA, JST
5	2016-2021	Bangladesh	The Project for Technical development to upgrade structural integrity of buildings in densely populated urban areas and its strategic implementation towards resilient cities in Bangladesh	To improve Dhaka's earthquake resilience, the project aims to develop seismic evaluation and retrofit techniques suitable for buildings in Bangladesh, and jointly develop urban planning upgrading scenarios for efficiently deploying them on a societal level.	JICA, JST
6	2016-2021	Cambodia	The Project on Establishment of Environmental Conservation Platform of Tonle Sap Lake	This Project investigating Tonle Sap Lake and its surrounding area to develop a hydraulic/water quality model for the lake and propose environmental conservation plans focusing on health and ecological risks.	JICA, JST
7	2016-2021	Cambodia (Thailand Viet Nam)	The Project for Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Viet Nam, Cambodia, and Thailand	This project aims to develop pest management technologies for use in Viet Nam, Cambodia, and Thailand, including crop disease diagnosis kits and biological control for insect pests, as well as systems for ensuring the production and cultivation of healthy seedlings.	JICA, JST
8	2016-2021	Nepal	The Project for Integrated Research on Great Earthquakes and Disaster Mitigation in Nepal Himalaya	Focusing on a future great earthquake expected in Nepal Himalayas, and the highly populated and vulnerable Kathmandu Valley, this project aims to provide scientifically advanced seismic hazard information and build fundamentals to mitigate earthquake disaster based on this information, by conducting researches on earthquake potential evaluation, ground motion prediction, seismic hazard assessment, earthquake observation system, and education and policies.	JICA, JST
9	2016-2021	Zambia	The Project for Visualization of impact of chronic/latent chemical hazard and Geo-Ecological Remediation in Zambia	This project aims to elucidate the contamination mechanisms and risks posed to the ecosystem and humans. Then, by visualizing the economic losses involved, the project also aims to link this to the development of contamination prevention measures and environmental remediation technologies.	JICA, JST

	Period	Target	Project	Detail	Organizer
10	2017-2022	Sudan	The Project for Developing Counter Measures Against Striga to Conquer Poverty and Improve Food Security	This project aims to elucidate striga's germination mechanism to develop a management strategy for use in Sudan where people are suffering from the devastating damage caused by striga.	JICA, JST
11	2017-2022	Madagascar	The Project for Breakthrough in Nutrient Use Efficiency for Rice by Genetic Improvement and Fertility Sensing Techniques in Africa	The project aims to develop rice production techniques to realize high yield even under low fertility conditions by combining fertilizer application techniques suited to the soil nutrient characteristics of the field and new breeding lines with high nutrient use efficiency.	JICA, JST
12	2018-2023	Myanmar	The Project for ASEAN Network System for Rice Genomic Breeding	The goals of this study are to: 1) strengthen the rice breeding system suitable for the natural and socio-economic environment of Myanmar; and: 2) develop promising lines by introducing genes for useful traits (i.e. high yield, disease and insect resistance, environmental stress-tolerance, early maturity, etc.) into locally-adapted rice varieties.	JICA, JST
13	2019-2024	Ethiopia	The Project for Development and Operation Model of Plant-derived Soil Additives for Road Disaster Reduction on Problematic Soil	The project aims to establish a road improvement model using plant-derived soil stabilizing additives to problematic soil.	JICA, JST
14	2019-2024	Zambia/Democratic Republic of the Congo	The Project for Epidemiology of zoonotic virus infections in Africa	The project aims to reinforce the functions of epidemiological studies on zoonotic virus infections in DR Congo and Zambia.	JICA, AMED
15	2019-2024	Djibouti	The Project for Advanced and Sustainable Methods on Water Utilization Associated with Greening Potential Evaluation	The project aims to develop and share the method of creating the wide area distribution map of water resource potential and greening potential for the sustainable agriculture and the land use.	JICA, JST
16	2019-2024	Sudan	The Project for Development of Climate Change Resilient Innovative Technologies for Sustainable Wheat Production in the Dry and Heat Prone Agro-ecologies of Sudan and Sub-Saharan Africa	The project aims to develop new varieties of wheat resilient against dry and heat weathers to contribute for the increase in wheat production in Sudan and Sub-Saharan African countries.	JICA, JST
17	2019-2024	Tanzania	The Project for Development and Dissemination of Innovative Oil-Extracting Technology from Crop Process Residue for Rural Electrification and Value Addition of By-products	The project aims to develop innovative oil extraction technology from crop process residue and to apply the technology in micro-grid power generation. By-products is also produced for the local market.	JICA, JST

**Table 3.** JICA's Collaboration Programme with the Private Sector for Disseminating Japanese Technology

	Period	Target	Project	Detail	Organizer
1	2015-2017	Myanmar	Usage of Sanitary Napkins through Personal Hygiene Education	This project is to develop new early adolescent reproductive health education materials (i.e. booklet and other supporting materials) for nationwide use under the guidance and approval of the Ministry of Health.	JICA
2	2016-2018	Zambia	Logistics Service by Unmanned Aerial Vehicle (UAV)	The program is to develop new business with Unmanned Aerial Vehicle (UAV) as a new logistics infrastructure of the healthcare field through the observation of the demonstration flight and the seminar for Ministry of Health.	JICA
3	2016-2018	Cambodia	Digital X-ray System and Radiation Management	This program is to improve image diagnosis by digitizing medical radiation equipment and promote understanding of safety control technology of radiation by training for to-be Radiologists and Radiographers.	JICA

**Table 4.** AOTS's technical training programmes for LDCs

	Date	Location	Activity	Participants	Organizer
1	2018	Cambodia Lao PDR and Myanmar	Training on knowledge and technical skills of design and construction of housing	Private companies in Cambodia Lao PDR and Myanmar	AOTS
2	2018	Myanmar and Nepal	Training on knowledge and technical skills of software and information system development	Private companies in Myanmar and Nepal	AOTS
3	2018	Bangladesh and Lao PDR	Training on knowledge and technical skills of telecommunication system	Private companies in Bangladesh and Lao PDR	AOTS
4	2018	Cambodia	Training on knowledge and technical skills of quality control of automotive parts	Private companies in Cambodia	AOTS
5	2018	Lao PDR, Cambodia and Myanmar	Training on knowledge and technical skills of operational management in the service industries	Private companies in Lao PDR, Cambodia and Myanmar	AOTS
6	2018	Myanmar	Training on knowledge and technical skills of operational management, safety management of infrastructure facilities	Private companies in Myanmar	AOTS
7	2018	Lao PDR, Cambodia and Myanmar	Training on knowledge and technical skills of sewing and dyeing process in the Textile industry	Private companies in Lao PDR, Cambodia and Myanmar	AOTS
8	2018	Cambodia	Training on knowledge and technical skills of design and manufacturing of casting	Private companies in Cambodia	AOTS



**Table 5.** AOTS's management training programmes for LDCs

	Date	Location	Activity	Participants	Organizer
1	2018	Bangladesh, Cambodia, Myanmar, Nepal Sudan and Tanzania	The Program on Corporate Management Enhancement of participants' capabilities of corporate management, with utilizing managerial functions, pursuing to upgrade corporate management of their companies as executives.	Private companies in Bangladesh, Cambodia, Myanmar, Nepal, Sudan and Tanzania	AOTS
2	2018	Bangladesh, Nepal and Sudan	The Program for Quality Management Enhancement of ability to promote quality management	Private companies in Bangladesh, Nepal and Sudan	AOTS
3	2018	Bangladesh and Myanmar	The Program on Design Management To enable participants to strategically utilize design as a management resource by improving their capabilities of design management	Private companies in Bangladesh and Myanmar	AOTS
4	2018	Bangladesh, Ethiopia, Nepal and Sudan	Program for Quality Problem Solving Strengthen and improve problem-solving abilities	Private companies in Bangladesh, Nepal and Sudan	AOTS
5	2018	Bangladesh, Ethiopia Nepal and Sudan	The Program on Production Management (Monozukuri)	Private companies in Bangladesh, Ethiopia Nepal and Sudan	AOTS
6	2018	Bangladesh and Sudan	The Program on Information and Communication Technology in Emerging Market Economies	Private companies in Bangladesh and Sudan	AOTS
7	2018	Bangladesh, Myanmar, Nepal and Sudan	The Training Course on Solving Human and Organizational Problems	Private companies in Bangladesh, Myanmar, Nepal and Sudan	AOTS
8	2018	Bangladesh, Cambodia, Myanmar, Nepal and Sudan	The Program on Business Innovation and Organization Development	Private companies in Bangladesh, Cambodia, Myanmar, Nepal and Sudan	AOTS
9	2019	Bangladesh	The Program on Logistics Management	Private companies in Bangladesh,	AOTS

**Table 6.** AOTS's technical guidance to LDCs

	Date	Location	Activity	Participants	Organizer
1	2018	Cambodia	Technical guidance on the improvement of food manufacturing productivity	Private companies in Cambodia	AOTS
2	2018	Ethiopia	Technical guidance on the improvement of sewing techniques of leather product and quality control in the Textile industry	Private companies in Ethiopia	AOTS
3	2018	Myanmar	Technical guidance on the improvement of skills on software and information system development	Private companies in Myanmar	AOTS
4	2018	Myanmar	Technical guidance on operational management in the service industries	Private companies in Myanmar	AOTS

**Table 7.** Training programmes in the pharmaceutical sector

	Date	Location	Activity	Participants (LDCs in bold)	Organizer
1	Jun 2017	Japan	Training Programme for Good Governance of Medicines for Pharmaceutical Regulatory Authorities to develop human resources in the planning and implementation of pharmaceutical administration in the respective countries referring to Japan's system and experiences and information from attending countries	16 participants from 11 countries (Indonesia, the Philippines, <b>Myanmar</b> , Mongolia, Sri Lanka, Brazil, <b>Afghanistan</b> , <b>Malawi</b> , <b>Zambia</b> and Moldova)	JICA and JICWELS
2	July 2018	Japan	Training Programme for Good Governance of Medicines for Pharmaceutical Regulatory Authorities to develop human resources in the planning and implementation of pharmaceutical administration in the respective countries referring to Japan's system and experiences and information from attending countries	15 participants from 13 countries (Azerbaijan, Brazil, Fiji, India, Indonesia, Iraq, <b>Myanmar</b> , Samoa, Thailand, <b>Uganda</b> , Venezuela, <b>Zambia</b> and <b>Lao PDR</b> )	JICA and JICWELS

**Table 8.** JPO's training courses for government officials

	Date	Location	Activity	Participants (LDCs in bold)	Organizer
1	July 2018	Japan	JPO/IPR Training Course on Trademark Examinations under the Madrid System	16 participants from Argentina, ARIPO, <b>Bangladesh</b> , Brazil, Chile, Egypt, <b>Myanmar</b> , <b>Nepal</b> , Pakistan, Peru and Sri Lanka	JPO
2	July 2018	Japan	JPO/IPR Training Course on Patent Examinations (Basic Program)	13 participants from ARIPO, <b>Cambodia</b> , GCC, <b>Lao PDR</b> , <b>Myanmar</b> , <b>Nepal</b> , Paraguay, South Africa and Uzbekistan	JPO
3	August 2018	Japan	JPO/IPR Training Course on Promoting Public Awareness of IP	22 participants from Brazil, <b>Cambodia</b> , India, Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, Mexico, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Thailand, UAE and Vietnam	JPO
4	September 2018	Japan	JPO/IPR Training Course on Substantive Examinations of Designs	25 participants from Brazil, <b>Cambodia</b> , Egypt, India, Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, <b>Myanmar</b> , Peru, the Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam	JPO
5	October 2018	Japan	JPO/IPR Training Course on Establishing Patent Examination Guidelines for ASEAN	19 participants from Brunei, <b>Cambodia</b> , Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam	JPO
6	November 2018	Japan	JPO/IPR Training Course on Substantive Examinations of Trademarks	24 participants from Argentina, Brazil, Brunei, <b>Cambodia</b> , India, Indonesia, Malaysia, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Thailand and Vietnam	JPO
7	December 2018	Japan	JPO/IPR Training Course on Information Technology	23 participants from Argentina, Brazil, <b>Cambodia</b> , Chile, Egypt, GCC, India, Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, Mexico, <b>Myanmar</b> , Mongolia, Pakistan, Peru, the Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam	JPO
8	January 2019	Japan	JPO/IPR Training Course on Design Examinations under the Hague System	21 participants from Brunei, China, Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, Mexico, Peru, the Philippines, Thailand and Vietnam	JPO
9	February 2019	Japan	JPO/IPR Training Course on Trial and Appeal System for ASEAN	17 participants from Brunei, <b>Cambodia</b> , Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam	JPO
10	February 2019	Japan	JPO/IPR Training Course on Anti-Counterfeiting Measures for Practitioners	23 participants from Argentina, Brazil, <b>Cambodia</b> , Chile, China, Egypt, India, Indonesia, Malaysia, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam	JPO

**Table 9.** JPO's training courses for private sectors

	Date	Location	Activity	Participants (LDCs in bold)	Organizer
1	June 2019	Japan	JPO/IPR Training Course for IP Trainers	24 participants from Brazil, <b>Cambodia</b> , India, Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, Mexico, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Thailand and Vietnam	JPO
2	October 2019	Japan	JPO/IPR Training Course for Practitioners Specializing in Patents	26 participants from Argentina, Brazil, Brunei, India, Indonesia, Malaysia, Mexico, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Sri Lanka, South Africa, Thailand and Vietnam	JPO
3	November 2019	Japan	JPO/IPR Training Course for IP Protection Lawyers	26 participants from Brazil, <b>Cambodia</b> , China, India, Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, Mexico, <b>Myanmar</b> , Philippines, Thailand and Vietnam	JPO
4	December 2019	Japan	JPO/IPR Training Course on Academia-Industry Collaboration and technology transfer	24 participants from Brazil, <b>Cambodia</b> , China, India, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, Mexico, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Thailand and Vietnam	JPO
5	January 2020	Japan	JPO/IPR Training Course for Practitioners Specializing in Trademarks	25 participants from Argentina, Brazil, <b>Cambodia</b> , Chile, China, India, Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, <b>Myanmar</b> , Peru, the Philippines, Thailand and Vietnam	JPO

**Table 10.** WIPO FIT/JP programmes

	Date	Location	Title	Participants (LDCs in bold)	Organizer
1	Sep. 2018	Zimbabwe	Regional IT Training Workshop to Support Online Services	33 participants from Botswana, <b>Gambia</b> , Ghana, Kenya, <b>Lesotho</b> , <b>Malawi</b> , <b>Mozambique</b> , Namibia, <b>Rwanda</b> , Swaziland, <b>Tanzania</b> , Zanzibar, <b>Uganda</b> , Zimbabwe, ARIPO and OAPI	WIPO (FIT Japan)
2	Oct.2018	Malaysia	ASEAN IT Workshop on the Integrated On-line Industrial Property (IP) Office Business Services and ASEAN PATENTSCOPE Coordinator Meeting	Some participants from Brunei, <b>Cambodia</b> , Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Singapore, Thailand, Viet Nam, Mongolia and <b>Nepal</b>	WIPO (FIT Japan)
3	Nov 2018	Tokyo	Advanced Training Course on the Enforcement of Intellectual Property Rights for Judges	18 participants from <b>Cambodia</b> , Indonesia, <b>Lao PDR</b> , Malaysia, <b>Myanmar</b> , the Philippines, Singapore, Thailand and Viet Nam	WIPO (FIT Japan)
4	Jan.2019	Tokyo	Case Study Workshop on Support for Intellectual Property Management in SMEs (IP Advantage)	12 participants from <b>Cambodia</b> , <b>Lao PDR</b> , Malaysia, the Philippines, Viet Nam and Thailand	WIPO (FIT Japan)
5	Mar.2019	Indonesia	Sub-regional Meeting of IP Office Officials Responsible for Operating and/or Acceding to the Madrid System	17 participants from <b>Afghanistan</b> , <b>Bhutan</b> , Brunei, <b>Cambodia</b> , India, Indonesia, <b>Lao PDR</b> , the Philippines, Singapore, Thailand, Viet Nam, Malaysia, <b>Myanmar</b> , Pakistan, Papua New Guinea, Sri Lanka, and Samoa	WIPO (FIT Japan)