

## **Technology and Innovation Support Centers (TISC)**

### **Progress and Needs Assessment Questionnaire 2017**

#### SUMMARY REPORT

*Prepared by the International Bureau of WIPO*

## TABLE OF CONTENTS

|   |    |
|---|----|
| Introduction.....   | 3  |
| Question 1: In which country is your institution located?.....  | 4  |
| Question 2: What is the nature of your institution?.....  | 5  |
| Question 3: Since when has your institution hosted a TISC, or from when will it host a TISC?... 6   | 6  |
| Question 4: Since joining the TISC program, how many training activities have been provided to your institution? .....  | 7  |
| Intellectual property rights in general (e.g. patents).....   | 7  |
| Patent information.....   | 8  |
| Patent drafting .....   | 8  |
| Intellectual property management .....  | 9  |
| Other subjects.....   | 9  |
| Question 5: Based on training activities provided to your institution, to which degree would you say your institutions capacities have been strengthened? ..... | 10 |
| Question 6: Since joining the TISC program, to which new information resources has your institution gained access? .....  | 11 |
| Question 7: Which TISC services are provided by your institution?.....  | 12 |
| Question 8: How many staff members are currently responsible for providing TISC services?. 13   | 13 |
| Question 9: How many inquiries has your institution received per day for TISC services?.....  | 14 |
| Question 10: Who are the users of TISC services at your institution? .....  | 15 |
| Question 11: Are the users of TISC services at your institution internal (staff, students, or similar) or external (visitors)? .....                            | 16 |
| Question 12: Which percentage of users of TISC services at your institution are women?.....   | 17 |
| Question 13: What are the main challenges faced by your institution in providing TISC services? .....   | 18 |
| Question 14: Do you have any suggestions or comments to share with WIPO or other information to provide not covered above? .....                                | 23 |

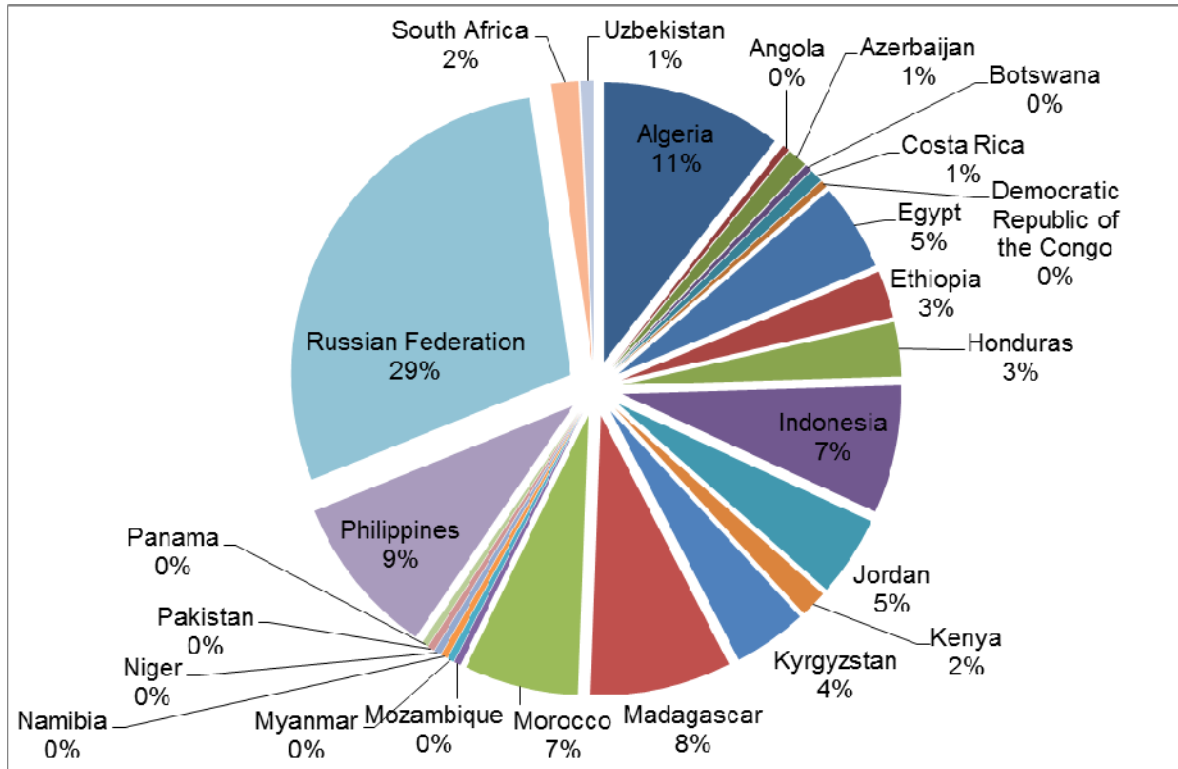
## **INTRODUCTION**

The current report is based on a survey designed to gather information on progress made by Technology and Innovation Support Centers (TISCs) supported by the World Intellectual Property Organization within the framework of related program activities.

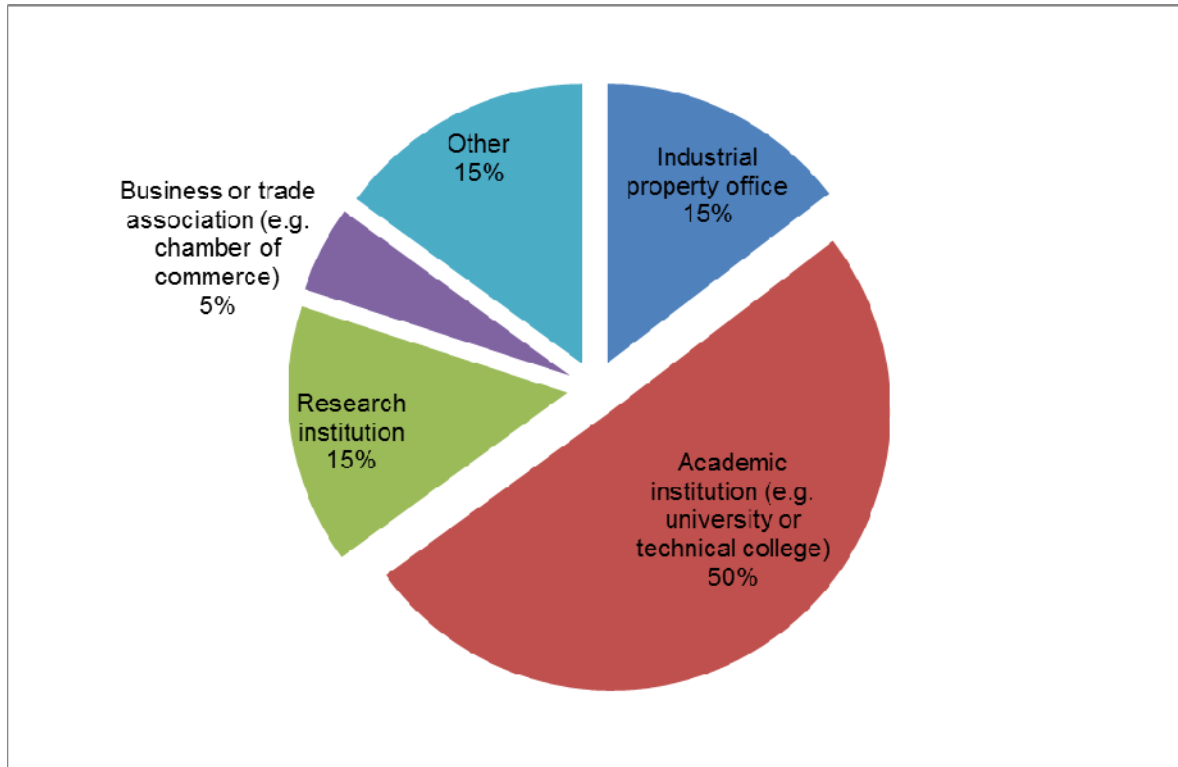
The survey was made available through the focal points of national TISC networks worldwide and open to responses from December 22, 2017 until February 28, 2018.

The responses to the survey were intended to cover the period from January 1, 2017 to December 31, 2017. In total, 165 fully completed responses and 185 partially completed responses were received to the survey.

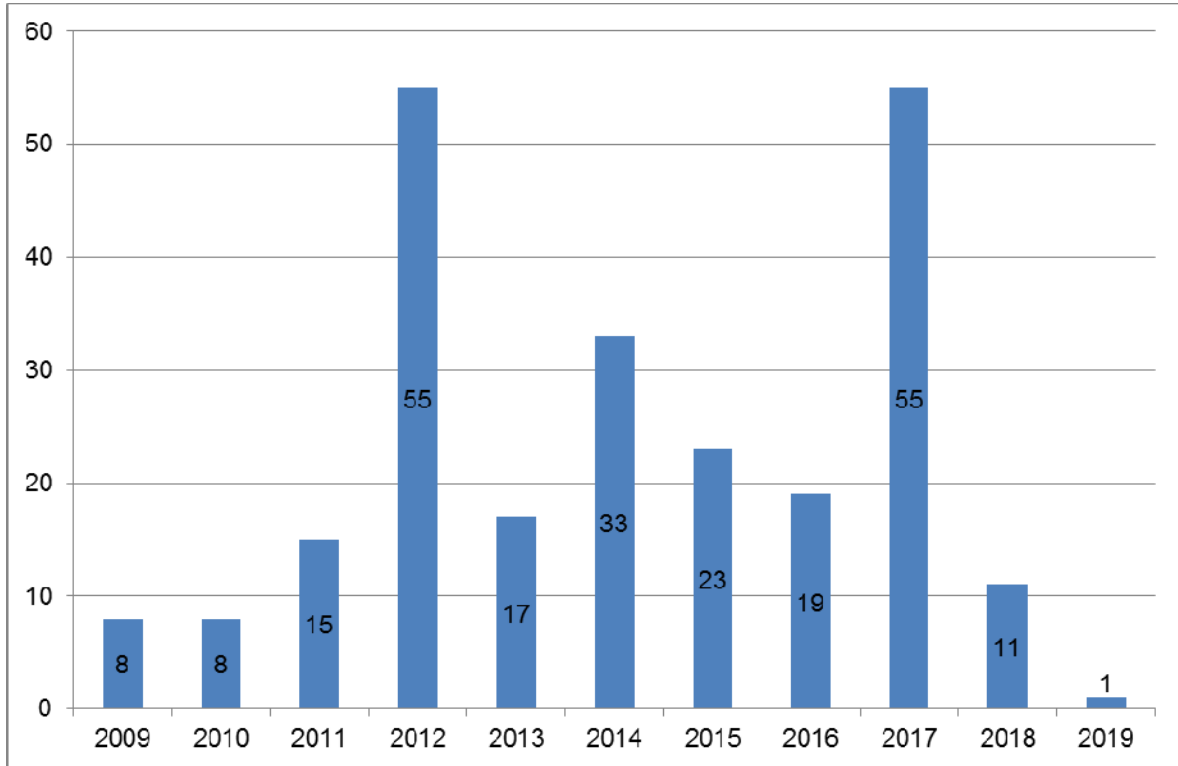
**QUESTION 1: IN WHICH COUNTRY IS YOUR INSTITUTION LOCATED?**



**QUESTION 2: WHAT IS THE NATURE OF YOUR INSTITUTION?**

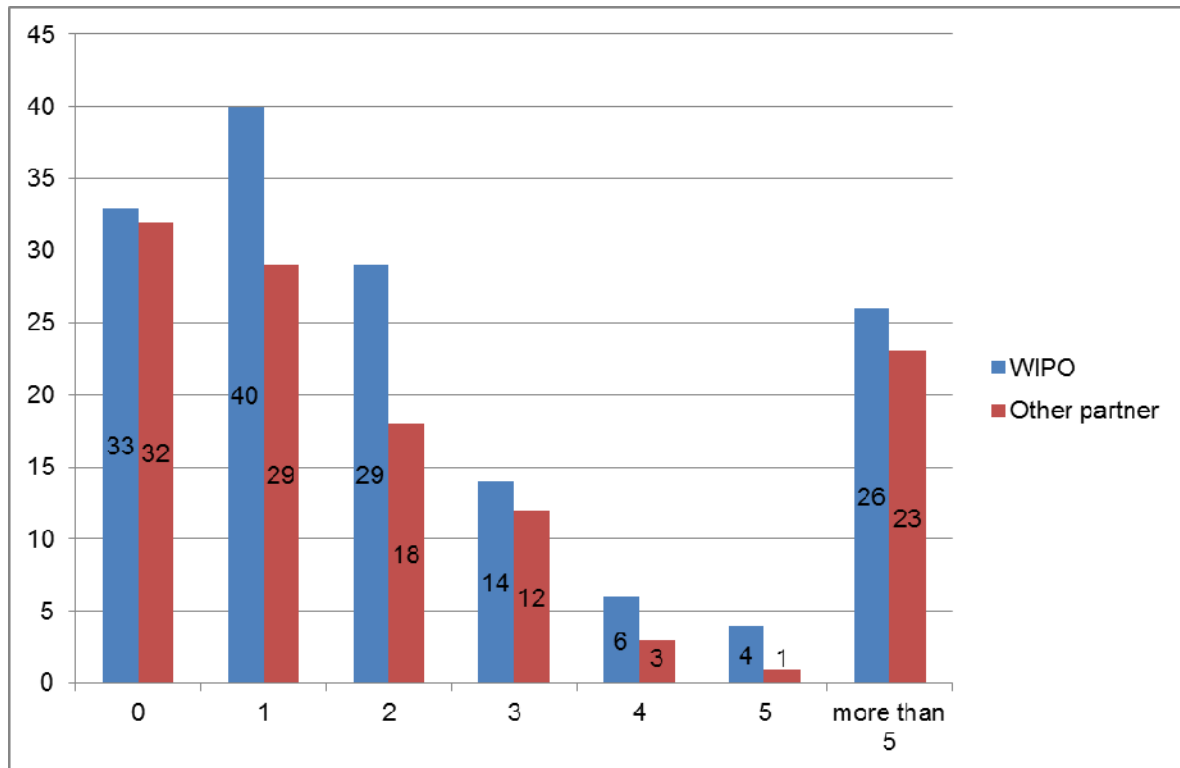


**QUESTION 3: SINCE WHEN HAS YOUR INSTITUTION HOSTED A TISC, OR FROM WHEN WILL IT HOST A TISC?**

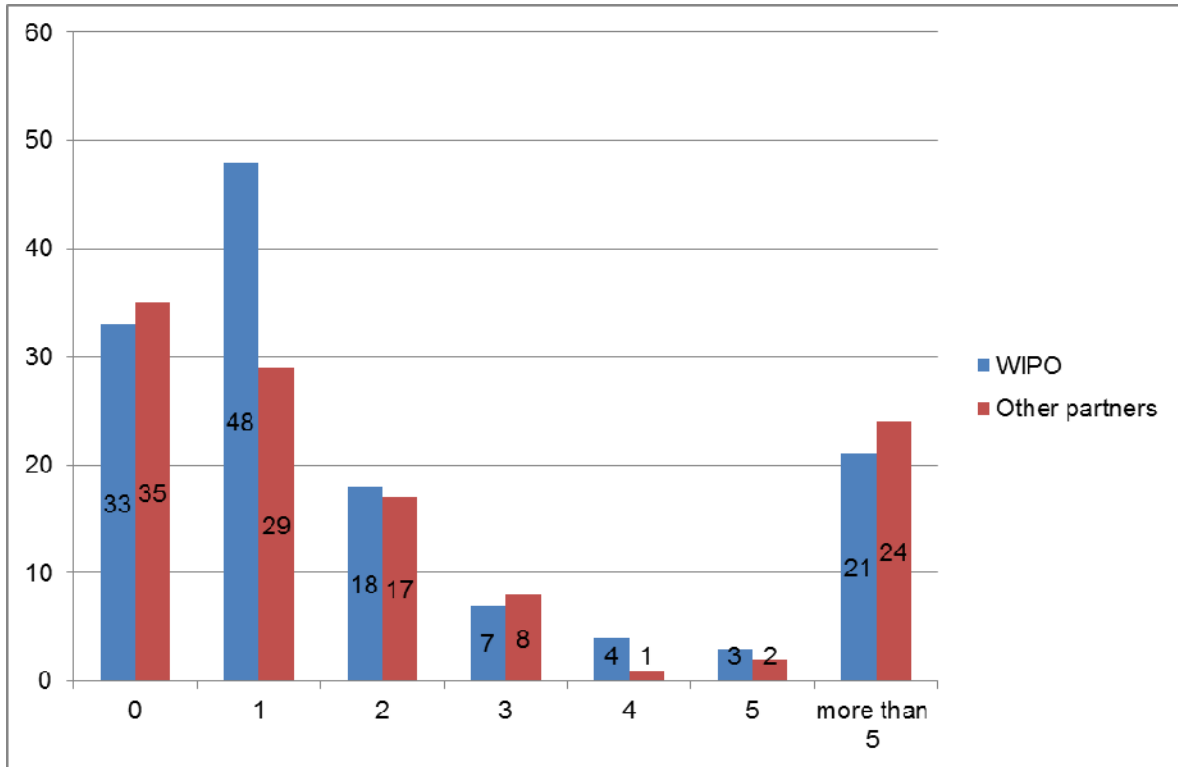


**QUESTION 4: SINCE JOINING THE TISC PROGRAM, HOW MANY TRAINING ACTIVITIES HAVE BEEN PROVIDED TO YOUR INSTITUTION?**

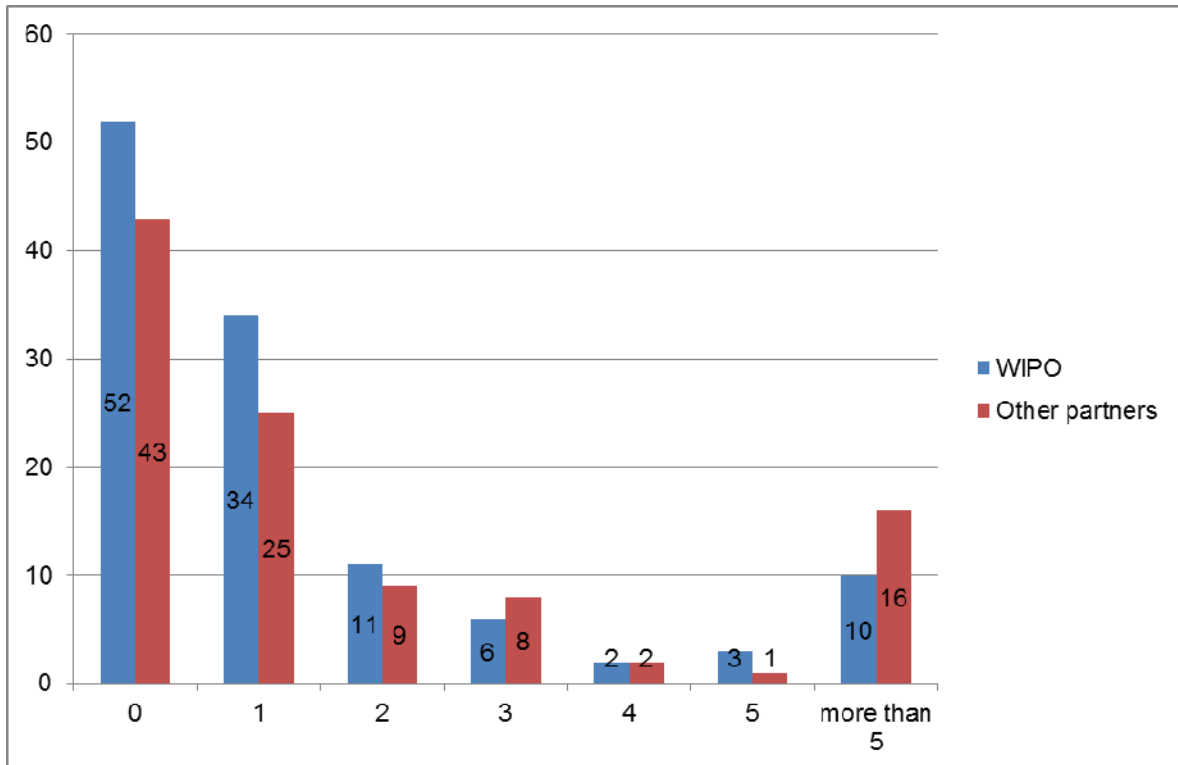
INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS IN GENERAL (E.G. PATENTS)



PATENT INFORMATION

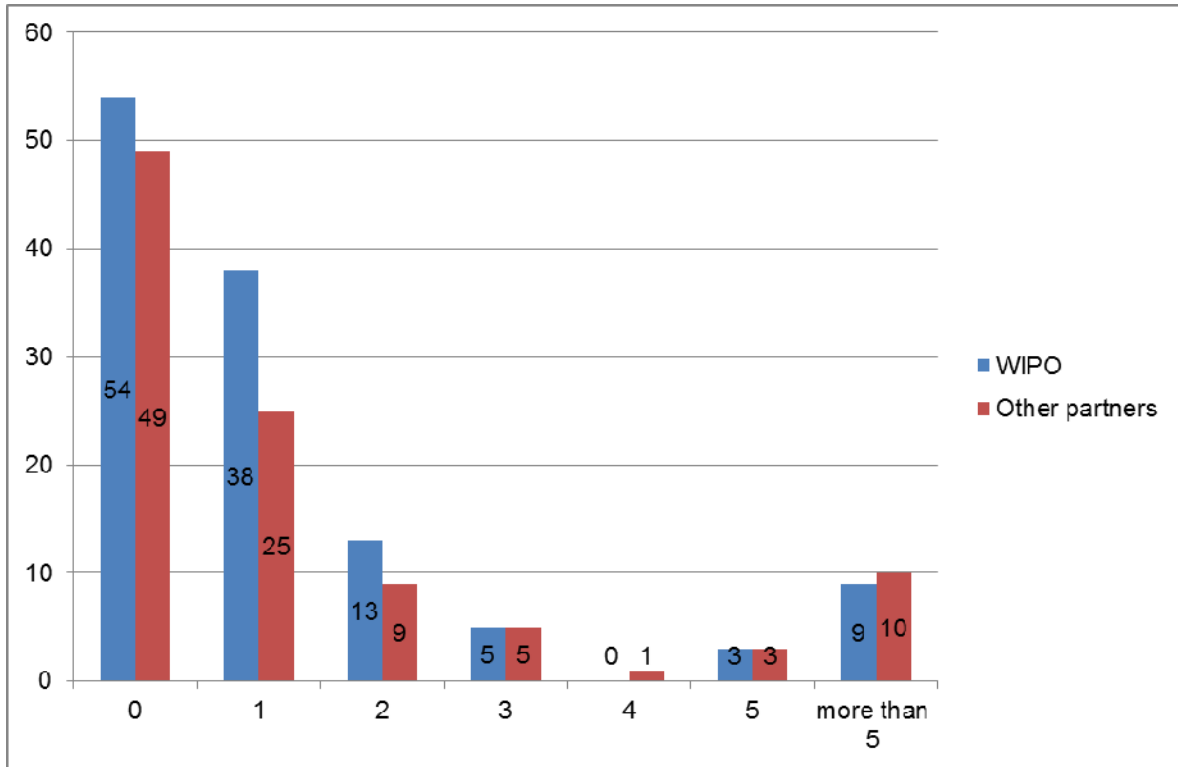


PATENT DRAFTING

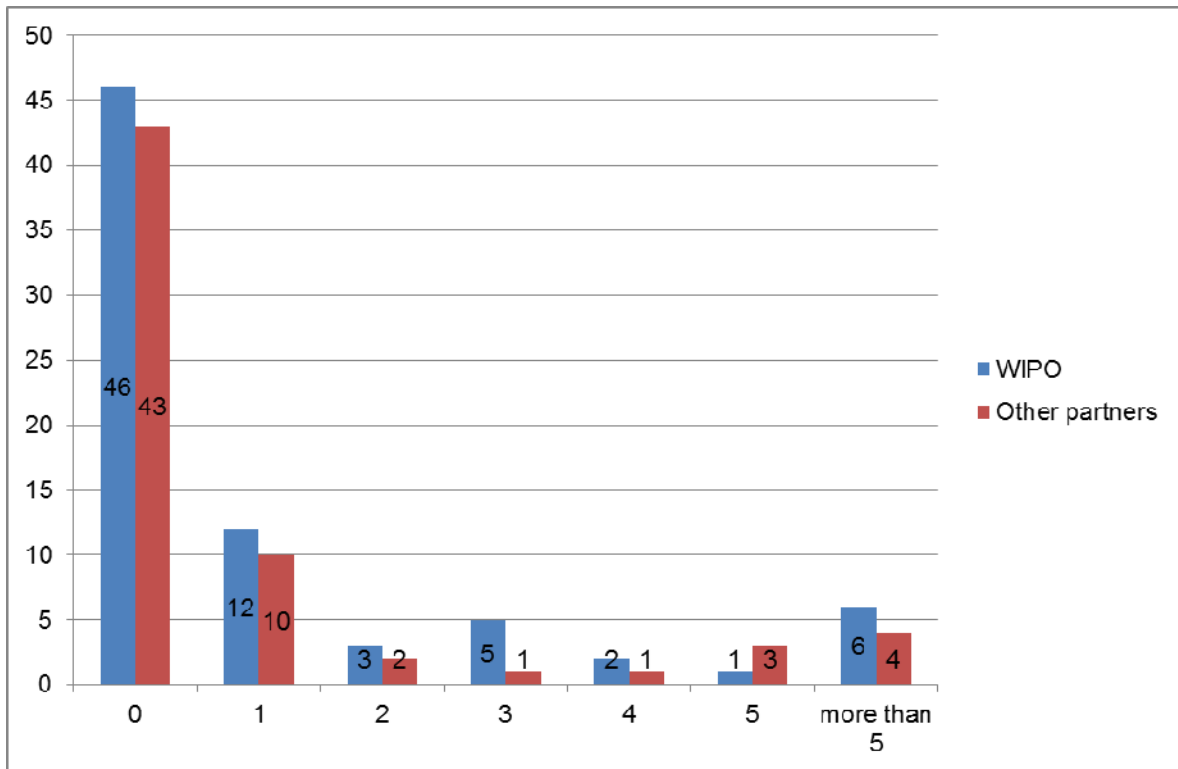




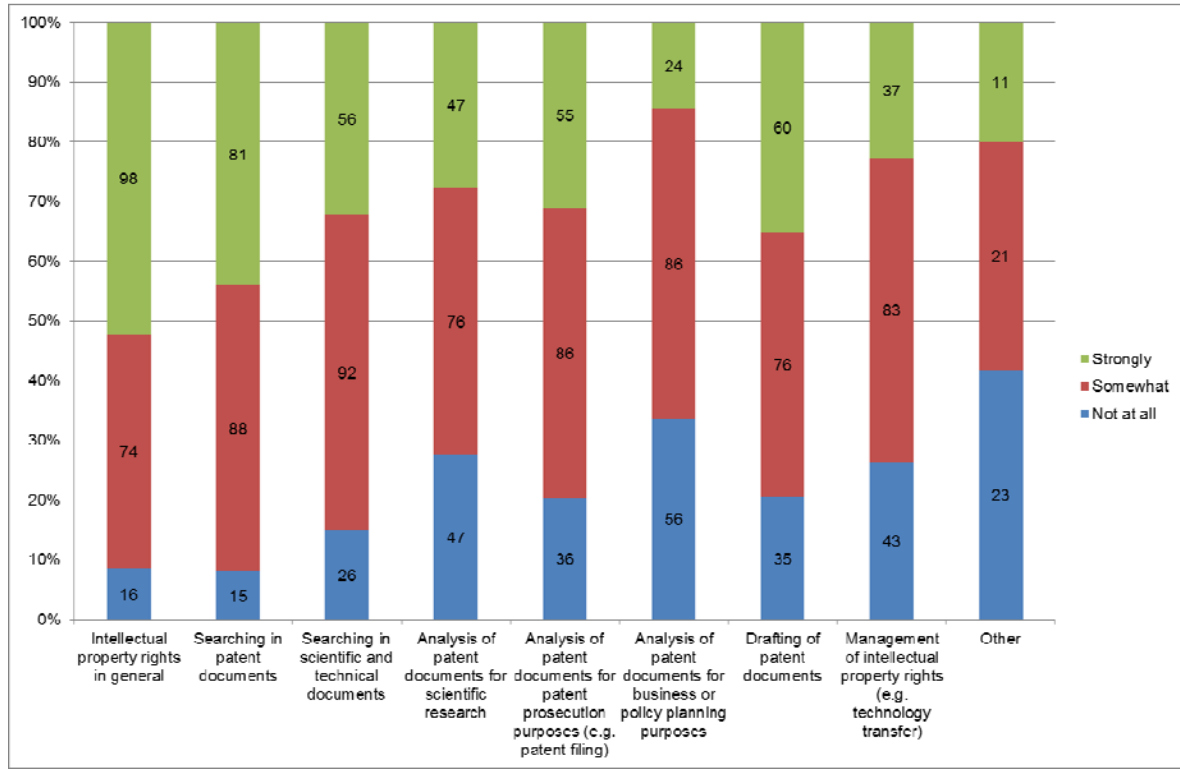
### INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT



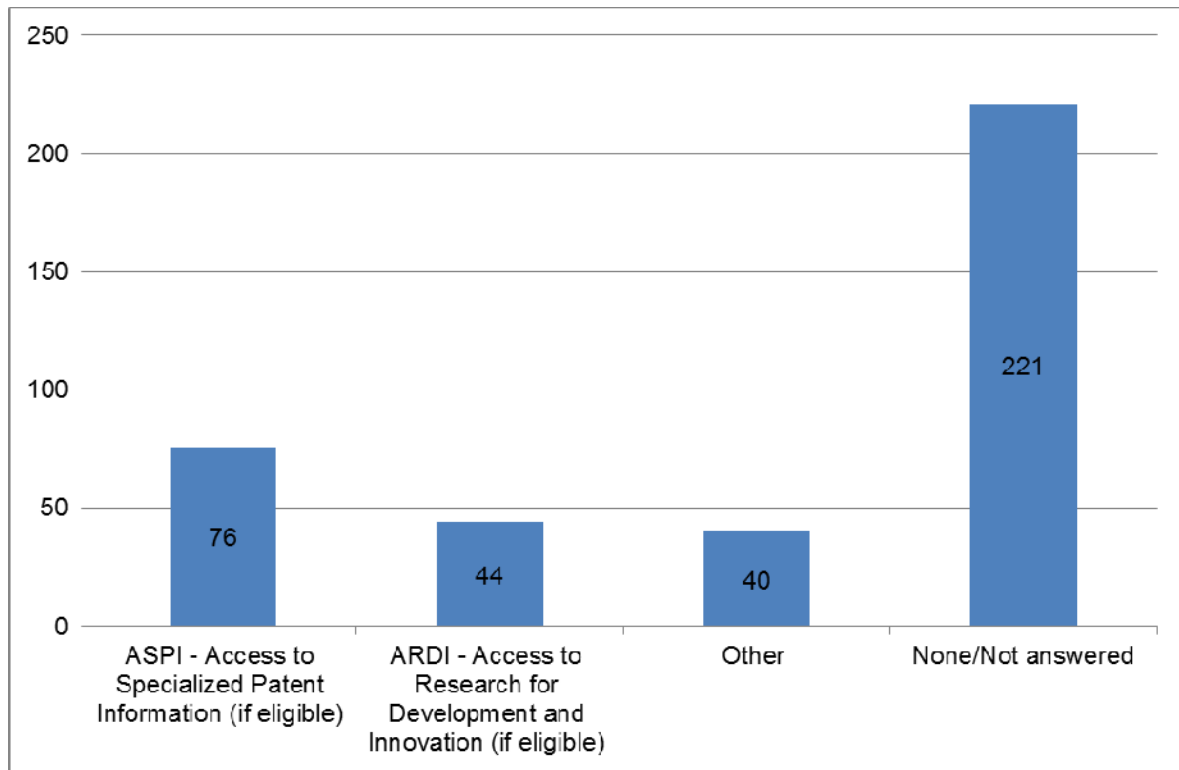
### OTHER SUBJECTS



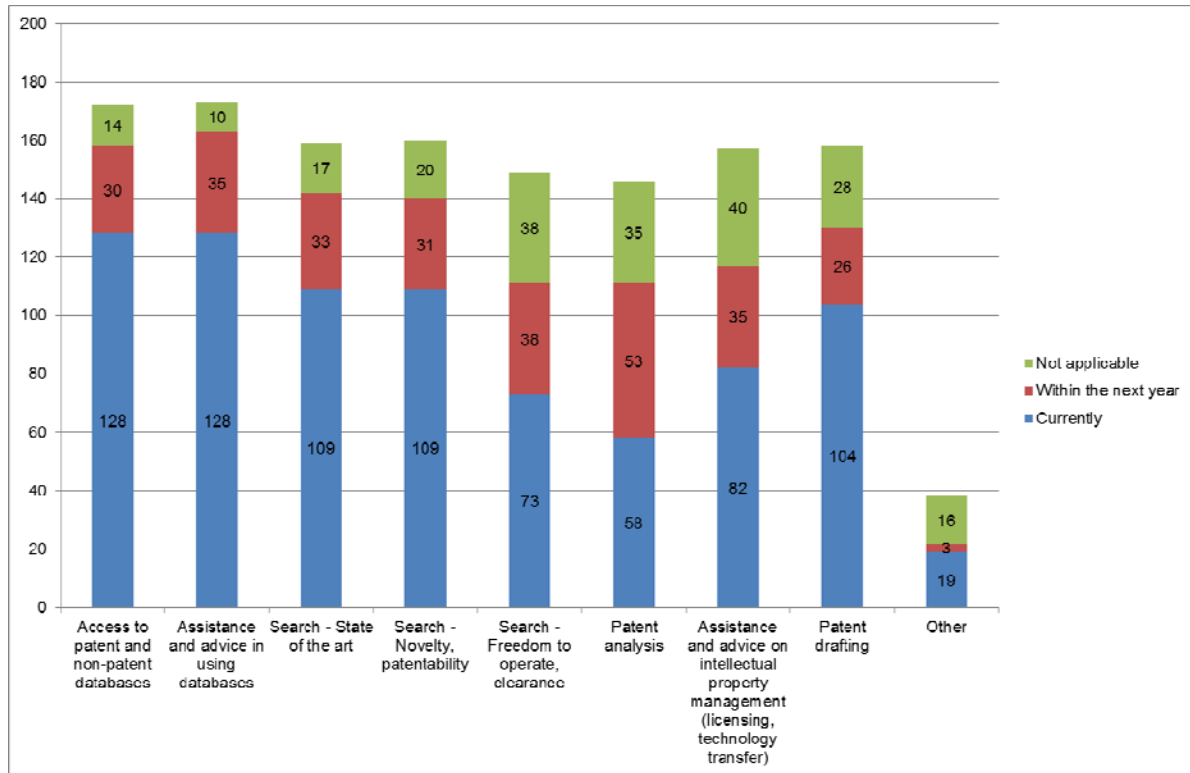
**QUESTION 5: BASED ON TRAINING ACTIVITIES PROVIDED TO YOUR INSTITUTION, TO WHICH DEGREE WOULD YOU SAY YOUR INSTITUTIONS CAPACITIES HAVE BEEN STRENGTHENED?**



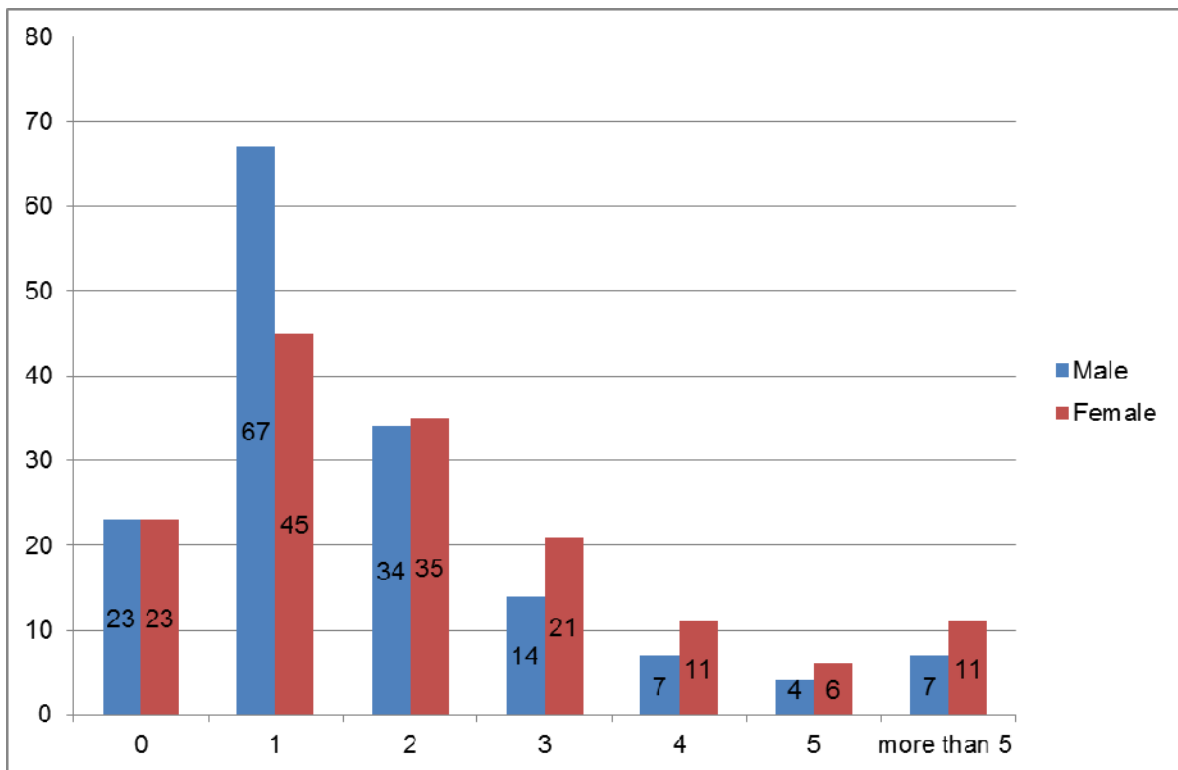
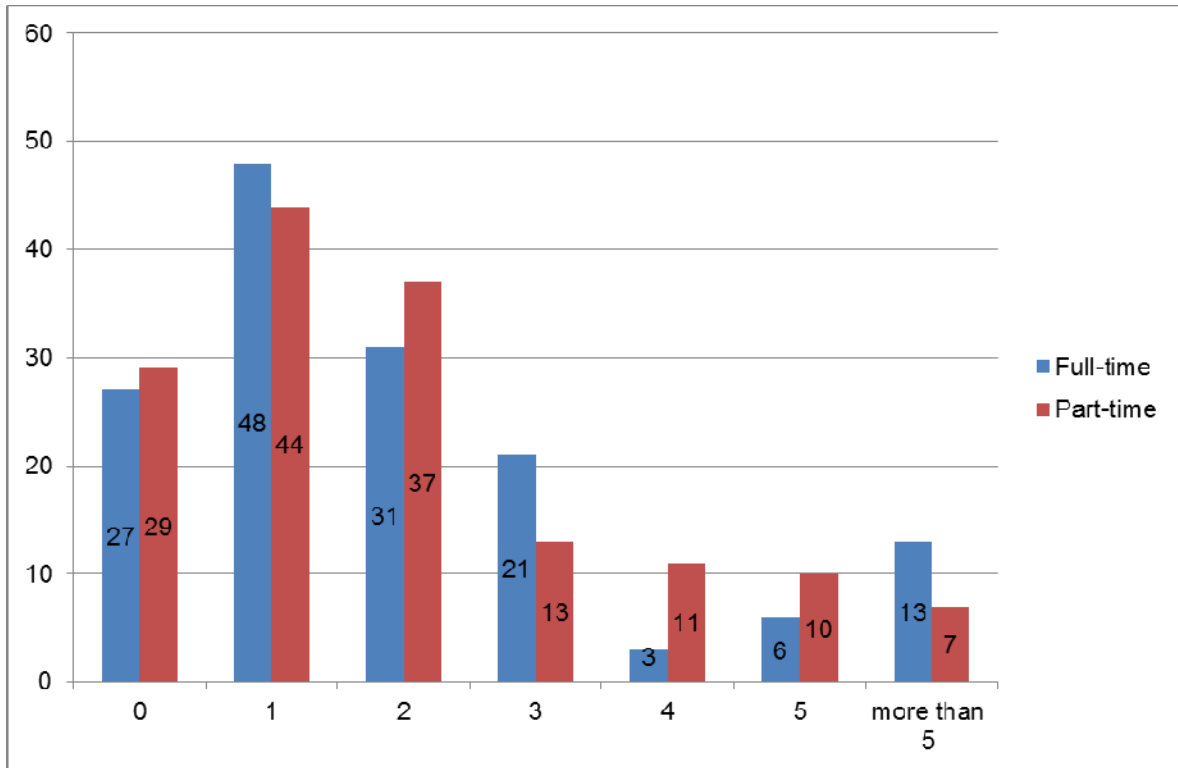
**QUESTION 6: SINCE JOINING THE TISC PROGRAM, TO WHICH NEW INFORMATION RESOURCES HAS YOUR INSTITUTION GAINED ACCESS?**



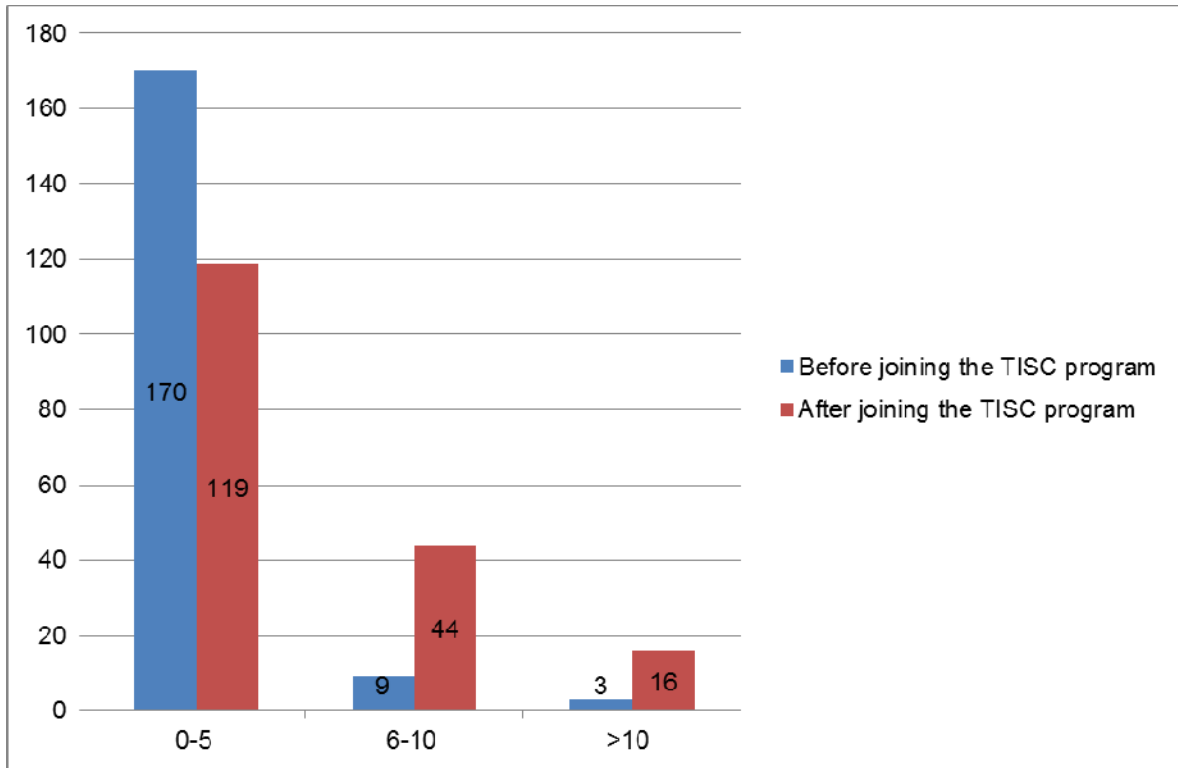
**QUESTION 7: WHICH TISC SERVICES ARE PROVIDED BY YOUR INSTITUTION?**



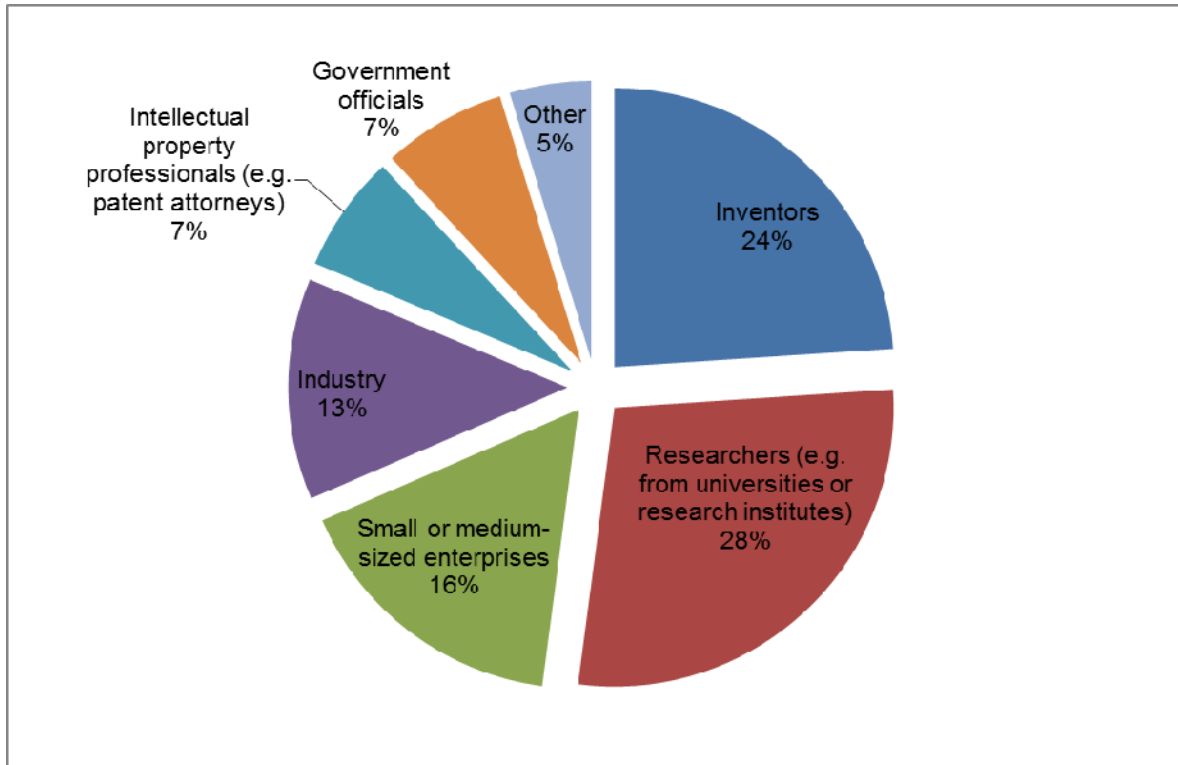
**QUESTION 8: HOW MANY STAFF MEMBERS ARE CURRENTLY RESPONSIBLE FOR PROVIDING TISC SERVICES?**



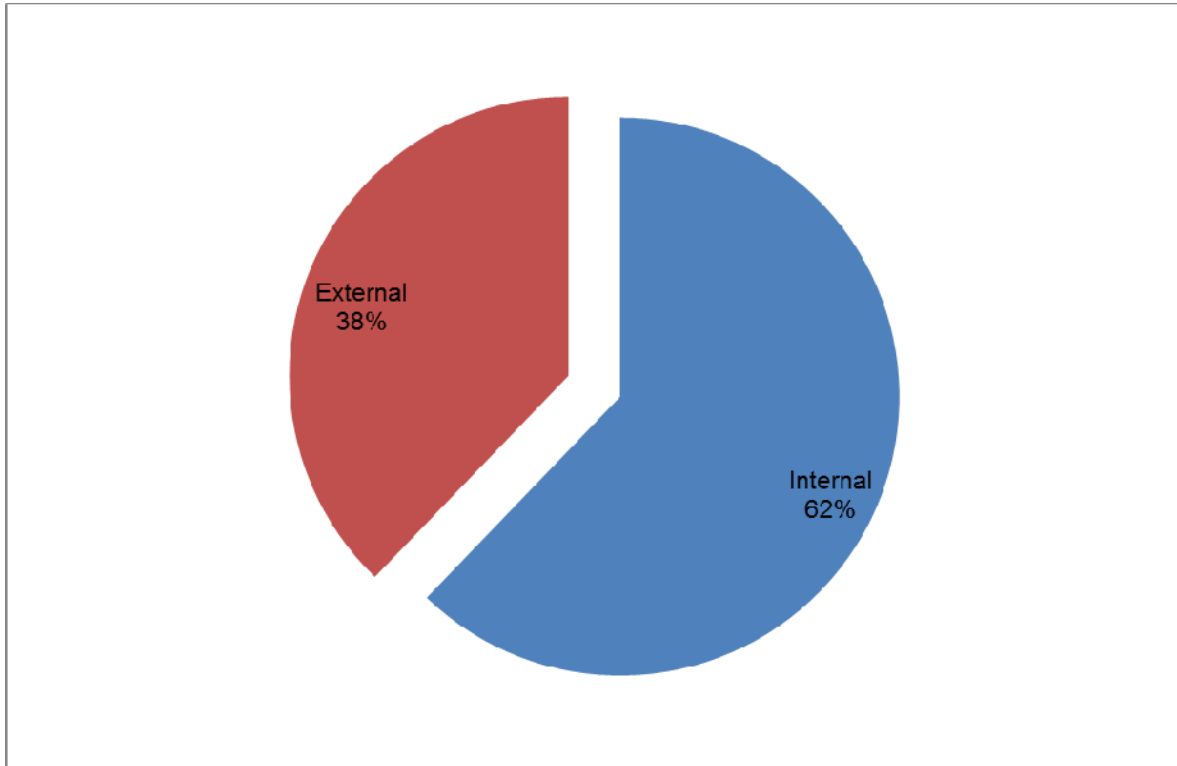
**QUESTION 9: HOW MANY INQUIRIES HAS YOUR INSTITUTION RECEIVED PER DAY FOR TISC SERVICES?**



**QUESTION 10: WHO ARE THE USERS OF TISC SERVICES AT YOUR INSTITUTION?**

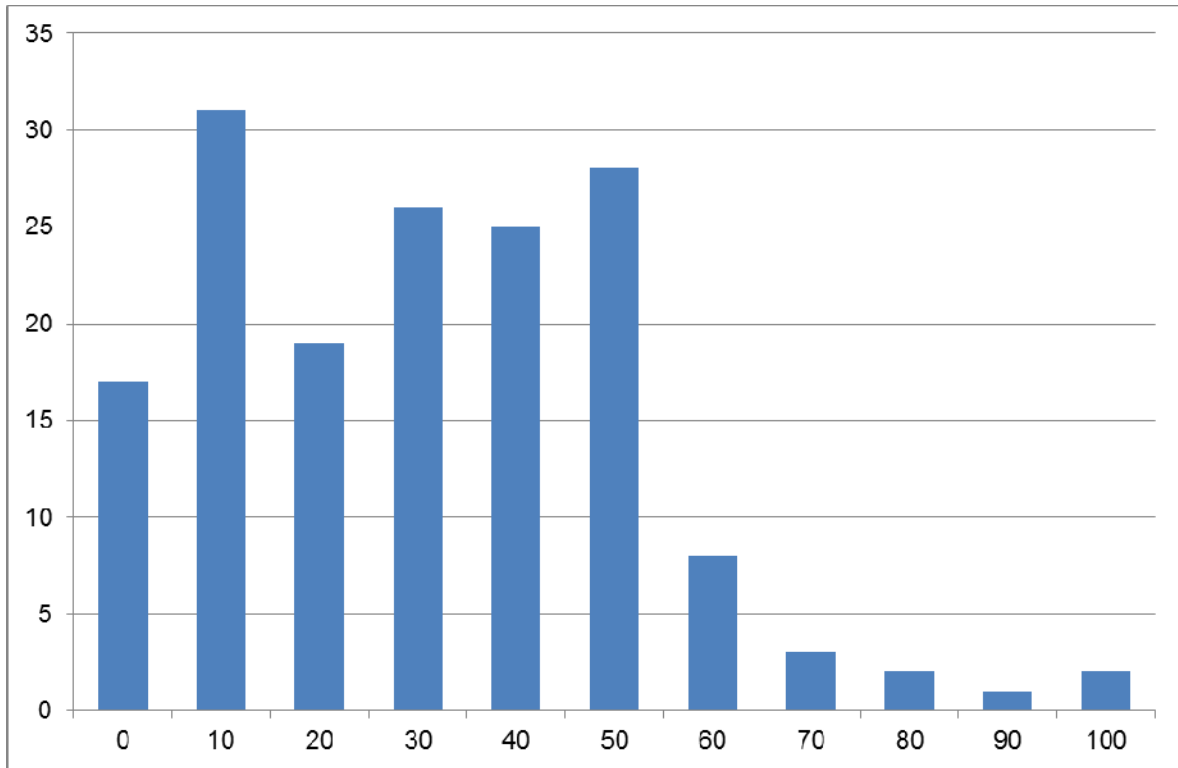


**QUESTION 11: ARE THE USERS OF TISC SERVICES AT YOUR INSTITUTION INTERNAL (STAFF, STUDENTS, OR SIMILAR) OR EXTERNAL (VISITORS)?**





**QUESTION 12: WHICH PERCENTAGE OF USERS OF TISC SERVICES AT YOUR INSTITUTION ARE WOMEN?**



### **QUESTION 13: WHAT ARE THE MAIN CHALLENGES FACED BY YOUR INSTITUTION IN PROVIDING TISC SERVICES?**

1. Full-Time TISC staff; 2. Availability of information in Portuguese.

Rotación del personal, poca disponibilidad de personal capacitado en las áreas técnicas que más se necesita, farmacia, mecánica, eléctrica, electromecánica

Lack of staff, training for new staff

manque les moyens logistique et parfois financier pour assurer les formations et la participation aux séminaires

problème d'exploration du brevet une fois enregistré accès aux bases de donnée payant qui nous facilite la recherche d'antériorité pour notre brevet

resources (human, financial)

formation

Turnover of trained staff

1. Getting invention disclosures. 2. IP audits 3. Invention Triage & IP valuation 4. Licensing negotiation

L'emplacement de l'institution est loin de la ville et les instituts de recherche et l'université avec le manque de transport bien et donc la demande est un peu faible sur le Centre de soutien technologique et d'innovation, La recherche et l'innovation ne sont pas bonnes non plus au premier cycle et à l'université.

#### **INTERNET INTRANET**

Lack of knowledge on conducting search of prior art, IP mangement, patent analysis (landscape), work with databases.

poor internet connection, obsolete IP policy, absence of reward system for inventors

La formation en Propriété Intellectuelle est assurée à l'ensemble des étudiants de graduation en 1ère année de spécialité (3ème année de formation supérieure - après 2 années de Classes Préparatoires). Le défi est de généraliser la formation à l'ensemble des étudiants en post-graduation et des enseignants-chercheurs. Notre CATI a aussi pour défis d'offrir la formation en PI (générale) aux porteurs de projets innovants en incubation ainsi qu'aux personnels des Entreprises partenaires qui le souhaitent.

- Plate-forme indexé sur les brevets nationale et internationale - Plus d'information sur pct/wipo  
- Une base de donnée spécialiser dans le domaine des énergies renouvelables

Faciliter l'accès aux informations techniques et mettre à la disposition du public. renforcer la capacité inventive et innovatrice par des mesures d'incitation matérielles et morales.

le principale défis est manque de formation des technique de recherche des brevets et de l'information dans le domaine

we lack software and full time staff also funding and we need more trainings

No Patent Agent

-Lack of communication systems -poor support from the leadership of the university -absence of state support for innovation activities -weak link with industrial enterprises

In general, it is difficult to find patent information, document processing and technical difficulties

Providing Services to SMEs... some of them do not afford to pay the fees. Our plan is to lower or charge them at a minimal cost to encourage more to file their IPRs

- Elargir le réseau CATI Madagascar, - Incruster la culture de Propriété Intellectuelle aux étudiants, universitaires et ceci à toutes les niveaux - Imprégner la culture de Propriété Intellectuelle aux acteurs concernés. - Renforcer le partenariat institution de recherche/ fablab /entreprise, - Effectuer l'inventaire des résultats de recherche malagasy conservés dans chaque unité, laboratoire, centres de recherches - Chercher les moyens possibles pour accroître le nombre des inventions Malagasy - Chercher les moyens possibles pour protéger les résultats de recherches malagasy : Secrets d'affaires, marques, droit d'auteur, ou autres. - Orienter les

entreprises vers les résultats de recherche malagasy, - Renforcer les connaissances et formations sur les opportunités de transfert de technologie : Exploitation des résultats de la recherche, Conclusion de contrat de licence d'exploitation Cession de l'actif Joint venture ou co entreprise Partenariat

Lack of Capability and Enabling Mechanism

Technology transfer

lack of skills since only 2 training were provided for by IPOPHIL - foundation courses and patent search only since 2015 despite raising these concern during the IPOPHIL annual planning last 2016.

lack of transfer specialists

lack of awareness on the importance of patent information

1) Weak demand of TISC services due to minimal/low awareness of the University community on IP, tech transfer, and the TISC per se 2) Lack of full-time TISC personnel/staff

The lack of budget/finance to train host institutions. the lack of efficient and sufficient support from WIPO.

access to students are limited, searching patents took many times, need Data Mining or AI for efficiency

-Nombre de personnel réduit. - Indemnisation du personnel travaillant à temps partiel au niveau du centre d'appui à la technologie et à l'innovation

awaken the lecturers about the patent

HR, training, motivation, incentives

Innovative atmospher should be elaborate

la rédaction des brevets

Lack of manpower. we do not have a full-time staff. Office is not provided. Very difficult to request financial assistance for conduct of trainings.

- awareness - regulation - DJKI Support

Manquement de moyens humains

1.raising awareness for the TISC project 2.human and financial resources 3.take more training on different subject

the IP law, it should be addressed more

Dedicating resources (mainly people) to improve and followup on TISC services

The most important challenges: 1-Marketing 2-The interest of young researchers in creativity 3-Incentives

I need to development the staff in TISC to give them more workshop about intellectual property management (licensing, technology transfer), Searching in patent documents and Drafting of patent documents

As the Kenyan TISCs Network focal point the challenges include: 1)Selling getting by-in from potential beneficiaries (TISC hosts) 2)Securing full commitment from the management of some of the TISC host institutions 3) Getting reports from the established TISCs

offrir un service de proximité pour les PME/PMI en phase avec l'évolution technologique,

Incompleted of University Infrastructures, minimum insight about basic information on industrial property laws, management and strategy, and technology commercialization and marketing

Most of students and researchers are not yet patent-minded.

Low level of IP awareness among the university community Not very well developed

collaboration mechanism between the University and local communities

- Formación del Recurso Humano (escasa o nula). - Espacio físico reducido. - Recurso tecnológico limitado. - Falta de acceso a otras bases de datos (Agora, Oare e Hinari y otras bases de datos del programa ASPI).

- Formación y capacitación de los prestadores de servicio. - Manejo de bases de datos y proceso de solicitud de patentes.

Agency on Intellectual Property of Uzbekistan has not representative offices in regions.

We don't have patent analysis tools/software to do patent analysis and patent mapping that it sometimes needed in making strategy and direction of research program in our institution cause so far our institution is not yet use patent information as basis to make decision on direction of research. Some patent analysis tools/software that already available in market is so expensive.

La commercialisation et le transfert de technologie.

Manque de de ressources humaines

Give accurate and detailed information about patent and non-patent databases, using databases, search (State of the art, novelty and patentability) and patent drafting.

assurer une bonne veille technologique

Our Technology Transfer Center (at the same time TISC) has his site ttm.az , still we need some promotion activities to attract visitors. Another point is the cooperation between universities in Azerbaijan for the more effective innovation activities and joint projects.

Popularize researcher to protect their research product

Limited number of staff members

the knowledge and honesty

1. How to commercialize patents or research results? 2. How to do researches that need by user (industry)? 3. Provide insight to researchers to utilize patent documents as references and use patent information analysis to determine research strategies.

1/- Disponibilité en temps matériel; 2/- Disposition d'outils de travail efficace

le temps: le nombre de personnel au sein du SIM est restreint ce qui ne nous permet pas d'atteindre les résultats escomptés

- vulgarisation de dispositif de protection intellectuelle et industrielle - avoir une base de donnée sur les brevets.

Nous pensons que la maîtrise des informations par rapport aux droits de la propriété intellectuelle constitue notre principale défis concernant la fourniture de service de centre d'appui à la technologie et à l'innovation.

Trouver les informations adéquates sur une recherche donnée. Exemples: état de la technique, contrat type pour le contrat d'exploitation d'un brevet

La escasa cultura de innovacion del sector empresarial y el desconocimiento de los inventores sobre la plataforma CATI, no genera una buena demanda de los servicios CATI, a pesar de la promoción que se hace a nivel de universidades y otras instituciones talleres.

Que les élèves peuvent utiliser la fourniture de service de centre d'appui à la technologie et à l'innovation pour le bien de leurs recherches

There are difficulties in commercialization of patents

problem of translation of documents

common problems of a single-industry city

there is no access to some of the patent databases

Limited access to foreign information retrieval and analytical tools of patent information

1. The lack of opportunity to participate in the work of congresses TISC. 2. The lack of professional knowledge in the patent business. 3. Low level of awareness about intellectual property in General.

En terme de recherches, les publications scientifiques demandent à être protégées et exploitées sagement pour le développement économique, surtout pour les pays pauvres comme Madagascar. Les chercheurs inventeurs devraient être, à mon avis, les premiers bénéficiaires dans ce sens.

The lack of support TISCs regional authorities and local self-government.

small awareness of the population about the TISC activities

Patent rights and public domain for inventions

International Exchange Experience

Full access to trademarks bases

Lack of awareness of intellectual property laws

La conscientisation de tout le personnel sur l'importance des brevets, la formation de plus de personnel dans les domaines: Assistance et conseils en matière d'utilisation des bases de données Recherche – état de la technique Recherche – nouveauté, brevetabilité Assistance et conseils en matière de gestion de la propriété intellectuelle (concession de licences, transfert de technologie)

Lack of the uniform platform for communication of experts of TISC, exchange of experience without departure on seminars to other regions

absence of support from regional authorities

Lack of qualified specialists in the field of intellectual property. Problems with commercialization of inventions because of poor demand in them from business community.

- le manque de personnel - le manque de formation certifié par l'OMPI (qualifié) - le fait de ne pas avoir accé aux bases de données spécialisé - ne pas beneficié la possibilité d'exploiter ASPI, ARDI ainsi que d'autre outils

Supporting facilities is our main challenges to increase our property rights achievement in university.

дефицит квалифицированных кадров а области интеллектуальной собственности.

not enough support from region government

We have difficulties in interacting with Rospatent in the electronic filing of applications for industrial designs. Plugins are not working in all browsers. CriptoPro tested our key, it is working.

Отсутствие поддержки ЦПТИ органами государственной власти и местного самоуправления.

Small demand

Decrease in the number of applications from individuals with an increase of a number of applications from legal entities

нет взаимодействия с органами государственной власти

limited access to resources

The consultative support of TISC by FIPS (RUPTO) is poorly organized, there is no service to assist TISC staff

insufficient clients IP education

Le CATI-UMMTO vient juste d'ouvrir, notre défi est de familiariser les chercheurs locaux et nationaux à breveter leurs travaux de recherche.

To give needed information about how to protect invention and how to promote innovation

The prominent factor affects the results is an intangible issue which is that some researchers(internal and external inventors to the institute generally) are not receptive to changing the way of using their research outputs even with the aid offered by TISC in the IP protection process, some of them prefer publishing their works only, some others want only to commercialize their products bearing no matter for whether they are protected or not. Changing this culture is an activity of the TISC, but it is not an easy work and takes time.

number of hits

capacity; small industry; small number of inventors and inventions

Lack of staff, lack of funding

finansing of organizacion

Low level general knowledge of the society on the importance and ideas of intellectual property, about the existence of TISCs and its services

Since Technology and Innovation Support Centers (TISC) is newly opened in our TVET college the is resource scarcity in the college to provide the service to the customers.

RELATIVELY NEW SERVICE. SLOW INTERNET NETWORKS

La connexion internet n'est pas fonctionnelle quotidiennement (dépend du climat et des agents gestionnaires ); l'insuffisance de matériels ( ordinateur spécialisé pour les fonctions ou les activités de CATI);

Low level of understanding of patent law among employees of organizations, on the basis of which TISC is organized.

**QUESTION 14: DO YOU HAVE ANY SUGGESTIONS OR COMMENTS TO SHARE WITH WIPO OR OTHER INFORMATION TO PROVIDE NOT COVERED ABOVE?**

Mayor frecuencia en las capacitaciones para los nacionales en temas de redacción de patentes  
je propose à l'OMPI en tant que le principal parrain de ce programme de proposer une petit somme de rémunération aux coordinateurs CATI pour couvrir certains charges comme les communications téléphoniques, les déplacement prévus pour assister à un séminaire ou une formation surtout pour les CATI qui sont loin de la Capital afin de le faciliter à mieux gérer le CATI.

TISCs and TTOs should be separate.

assistance for access to patent databases at affordable price

More support on training in IP valuation and triage.

Plus de concentration sur l'organisation de cours de formation pratique dans le domaine de la propriété intellectuelle et des brevets.

PARTICIPER ENCORE PLUS AU RENCONTRE DE L OMPI

There are more than 20 TISC in Kyrgyzstan, there are infrustructures, however we have to focus on improving knowledge of TISC coordinators.

Instaurer une "Journée Nationale des CATI" ayant un caractère spécifique: échange d'expérience, formation en PI de manière générale, appui aux nouvelles entreprises innovantes (stratégie, veille...) etc.

- Possibilité d'accès ou consulter les brevets nationale et internationale par une recherches spécialiser (domaine des énergies renouvelables) - Plus d'information et de formation sur la créations de Startup. - plus Information sur avancées technologiques et des concurrents. - plus de formations sur les Convention relatives aux brevets européen.

Lack of time to focus on the WIPO online scholarships when enrolled in the Academy

i hope that we can be accomodated in most of wipo training since our institution (Cavite State University) needs more capacity building as we are still establishing our TISC and Innovations and Technology Support Office

I would like WIPO to pay attention to keeping in touch with the developers of intellectual property and the loss-bearers, for example, with industrial enterprises

Very long examination and complex turns in registration of the application frighten many patentable inventors

We need more training.

Skills training such as patent drafting and other related to preparation of patent applications. Office support since we need it badly. I cannot feel the support nor the active involvement of IPOPHIL coordinator in our area/office.

to provide training and sharing of successful history on TISC

TISC is important for the development of nation like Ethiopia. It would be great if WIPO helps us in its implementation and strengthening phases.

We need tools or software to help us working efficiently, specially searching a huge database for patents

need training to make drafting patent

- WIPO must make sure that join to TISCs effectively. -WIPO must effort that institution join to TISCs applicable in real, not only programmes

Please keep offering us these technical and practical workshops since they are very helpful.

Our initial approach of selling the TISC concept from bottom-up did not work well and we have decided to change the strategy and to sell the idea from top-down. That is approaching pitching the TISC project to the top management first. We need training manuals and other materials for training new TISC hosts and more intensive practical training of trainers.

s'ouvrir davantage sur le monde de l'entreprise, être présent dans les manifestations, salons dédiés aux PME/PMI en particulier, dans les thématiques de l'innovation, développement du business, industrie du future,...etc

Please provide more information on patents from Asian countries.

Potenciar las capacidades en cuanto a la PI como un factor de desarrollo más que como un facilitador de protección.

We work with WIPO within the framework of the memorandum, which will help to solve the tasks of creating TISCs.

It is better if WIPO can provide a patent analysis tools/software for free use to us including training program to use it .

Faire connaître l'OMPI et ses services aux responsables des structures d'appui à la technologie et à l'innovation par des visites en lieu et place de l'organisation.

Los cursos virtuales para personal CATI son excelentes.

Hoping for training to increase knowledge and sustainable, up to date.

Nous souhaitons bénéficier de l'appui de l'OMPI pour renforcer les échanges et la coopération entre les centres techniques industriels existants dans le monde entier

Proposer plus de workshop pour les CATI

If a member of tisc can not do exam with a legal reason, they should be always accepted to follow tisc programme. You should be understading

more workshops in other counterities

We hope to get some training related IP for capacity building of our staff and researchers, we can access some of patent database (free and commercial database) and using patent information analysis software such as LexisNexis (TotalPatent), Minesoft ( Patbase), Questel (Orbit.com), and Thomson Reuters (Thomson Innovation).

1/- L'usage de la langue nationale (Malgache pour Madagascar) 2/- Vulgarisation et implémentation des CATI dans des Lycées même pour Madagascar

Nous souhaitons faire part à l'OMPI de suggestions ou remarques, ou partager toute autre information qui n'aurait pas été couverte par les questions ci-dessus.

Les connaissances acquises découlent des formations en ligne sur les droits de propriété intellectuelle. Un cours ou une formation avec des travaux dirigés assistés les enseignants de OMPI ou dans des universités serait souhaitable.

Comentario. A raíz de la puesta en marcha del Programa CATI en Honduras a finales del 2010, se observa que la población conoce o tiene conocimiento de propiedad intelectual principalmente en el ambiente académico y de micro, pequeña y mediana empresa. Antes parecía ser que la propiedad intelectual solo era del conocimiento de las mediana y gran empresa y de las corporaciones extranjeras. Hoy eso ha cambiado drásticamente.

il parait difficile parfois l'accès à l'inscription du cours

We need more training workshops on patent search and educational seminars on filing PCT international applications.

We request that training seminars be held in FIPS for TISC staff in the construction of patent landscapes. Mordovian University has a vast experience in the field of IP, has qualified specialists, access to various patent databases and plans to start providing paid services for the preparation of reports on patent landscapes for users of TISC services.

1. Financial support for the development of TISCs: grants, benefits to education. 2. The competition between TISCs in various categories. 3. Free access to specialized databases.

Expand the effect of the digital signature key for electronic filing of applications, not only for inventions and utility models, but also for computer programs and databases.

Access to non patent information

To find an opportunity to provide remote receiving consulting services in TISC activity



- veuillez à la stabilité du personnel des CATI (minimum 3 année d'exercices) pour bénéficier de certains avantages offert par l'OMPI, tel que : 1- Cycles de formation predefinie par l'OMPI (Direction des CATIs) avec l'academie de l'OMPI directement avec le CATI 2- Possibilité de bénéficié d'une bourse pour un master en PI 3- Possibilité de participer aux ateliers organiser par l'OMPI pour partager son experience (conferencier) 4- être invité à l'OMPI pour participer à des conferences, seminaires ou ateliers en matieres de PI 5- etc. - il est important que l'academie de l'ompi puisse offrir aux membres des CATIs la possibilité de se perfectionnée (le visa) du coordinateur devrai suffir - deveveloper le quit du formateur en PI à mettre à disposition des CATI ; - organiser des atelier regionaux et sous régions pour les CATIs afin d'echanger les bonnes pratiques - programmé des sessions de formations avec l'academie de l'OMPI au proffit du staff des CATI - programmer des visio-conferences avec des experts de l'OMPI en coordination avec les CATI - organiser des formations pour developper des brevets en exploitant d'autres brevet - organiser des missions par pays où differents departements de l'OMPI seront representé pour établir un contact direct avec les CATIs pour plus d'efficacité - ne pas limité des CATIs à la propriété industriel car le besoins sur le terrain est réel avec la protection du vivants (vegetaux, genetique, etc) et les droits d'auteurs; donc si necessaire faire participer d'autres organisation telque l'UPOV ou OMC à travailler avec les CATIs pour leur donné plus de potentiel et de force sur le terrain pour etre utile à leur environnement. - œuvrer et encourager à ce que le staff des CATI soit stable (minimum 3 années d'exercices) pour bénéficier de certains avantages offerts par l'OMPI, tel que : 1- Cycles de formation prédéfinie par l'OMPI (Direction des CATIs) avec l'académie de l'OMPI directement avec le CATI 2- Possibilité de bénéficié d'une bourse pour un master en PI 3- Possibilité de participer aux ateliers organisés par l'OMPI pour partager son expérience (conférencier) 4- être invité à l'OMPI pour participer à des conférences, séminaires ou ateliers en matière de PI 5- etc. - Offrir aux coordinateurs des CATIs, un cycle de formation en matière de gestion des structures de CATI afin de bénéficier pleinement des services offert par l'OMPI ; - Il est important que l'académie de l'Ompi puisse offrir aux membres des CATIs la possibilité de s'inscrire uniquement avec le visa du coordinateur du CATI locale (vuqs qu'il existe dans les bases de donnée de l'OMPI) ; - développer le kit du formateur en PI à mettre à disposition des CATI en étroite collaboration avec (Académie de l'OMPI, UPOV, OMC) ; - organiser des ateliers régionaux et sous régions pour les CATIs dans le but d'échanger les bonnes pratiques ; - programmer des visio-conférences avec des experts de l'OMPI en fonction des besoins des CATIs ; - organiser des missions par pays où les différents départements de l'OMPI seront représentés pour établir un contact direct avec les CATIs pour plus d'efficacité - ne pas limiter les actions et activités des CATIs à la propriété industrielle car le besoin sur le terrain est réel avec la protection du vivant (végétaux, génétique, etc.) et les droits d'auteur ; donc si nécessaire faire participer d'autres organisations tel que l'UPOV ou OMC à soutenir les activités des CATIs pour leur donner plus de potentiel et de force sur le terrain pour être utile à leur environnement. - Ne pas oublier d'outiller les CATIs pour assurer : 1. la veille technologique 2. le transfert de technologie - Le département en charge des CATI à l'OMPI devrait organiser des concours par pays ou par région pour les CATIs sur des chalenges d'exploitation de bases de données de brevets - il existe encore plein de possibilité à développé d'où l'intérêt d'établir un moyen de communication directe ou la possibilité d'établir une fois par an un atelier brainstorming au profit des CATIs

May WIPO can as soon as possible to implement this TISC program to be better in the future. granting access to commercial patent resources; development of interactive sites for information exchange between project participants

It is necessary to hold seminars together with WIPO

ВОИС очень помогла нам в становлении патентно-лицензионной службы

Taking into account the increase in the number of requests from educational institutions it is expediently to organize in them TISCs of the 1st and especially of the 2nd level in order to ensure the quality and efficiency of the patent-licensing, information, consultative and methodological activities of these institutions

Provide applicants with privileges when registering intellectual property through TISC: - tax exemptions - to shorten the terms of the examination of the application by outsourcing the formal examination by the TISC staff (train the specialists of the TISC with the nuances of the FIPS (RUPTO) expertise and prescribe the rules for the submission of the FIPS (RUPTO) report from the TISC to the field expertise)

More open and free seminars

Courses at WIPO are well prepared

Very important issue for the further development of the TISC program and each TISC in general - is support of the WIPO in the field of provision of access to the WIPO Academy educational courses for the members of the staff in order to be able to keep their knowledge up to date.

WIPO does provide such support, and we hope that it will only be bigger and better in the future

Technology and Innovation Support Centers (TISC) can change the world positively by supporting newly innovated technology and modifying the existing one.

**MORE TRAINING AND MORE TRAINING**

On voit que l'OMPI ne ménage pas ses efforts pour la promotion et la sensibilisation des chercheurs pour le dépôt des brevets; on voit aussi que les décideurs politiques et scientifiques ou techniques sont conscients de l'utilité de la protection par la PI; mais c'est un travail de longue haleine que je vous encourage tous.