
제10회 2025 세계청소년올림피아드 KIYO4i (Korea International Youth Olympiad 4i)

2025. 05



재단법인 세계여성발명 ■ 기업인협회

1

대 회 소 개

1. 대회 개요

※ KIYO는 Korea International Youth Olympiad의 약자이며
※ 4i는 Idea, Ivention, Innovation, Intellectual property의 네 가지 'I'를 의미함

■ **대회명** : 제10회 2025 세계청소년올림피아드 KIYO4i

■ **대회 진행방식** : 현장

■ **대회 일정**

- 참가 신청 : '25. 04. 01 ~ 25. 06. 30. 예정
- 개최 기간 : '25. 07. 28 ~ 30. 예정
- 결과 발표 : '25. 7. 30 예정

■ **대회 참가분야**

- 발명 왕중왕전 (국내외 초등 3학년 ~ 대학생)
- 창의력 팀대항전 (국내외 초등 3학년 ~ 고등학생)
- 어린이 아이디어 그림그리기(유치원 ~ 초등 2학년)

■ **대회 홈페이지** : www.kiyo4i.com

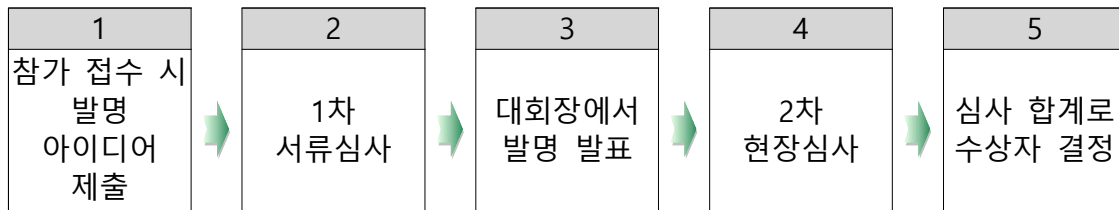
* KIYO 대회 홈페이지는 '크롬'으로 접속 요망

■ **주 최** : (재)세계여성발명.기업인협회

2. 대회 프로그램 소개

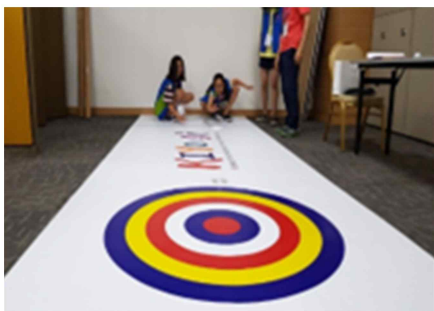
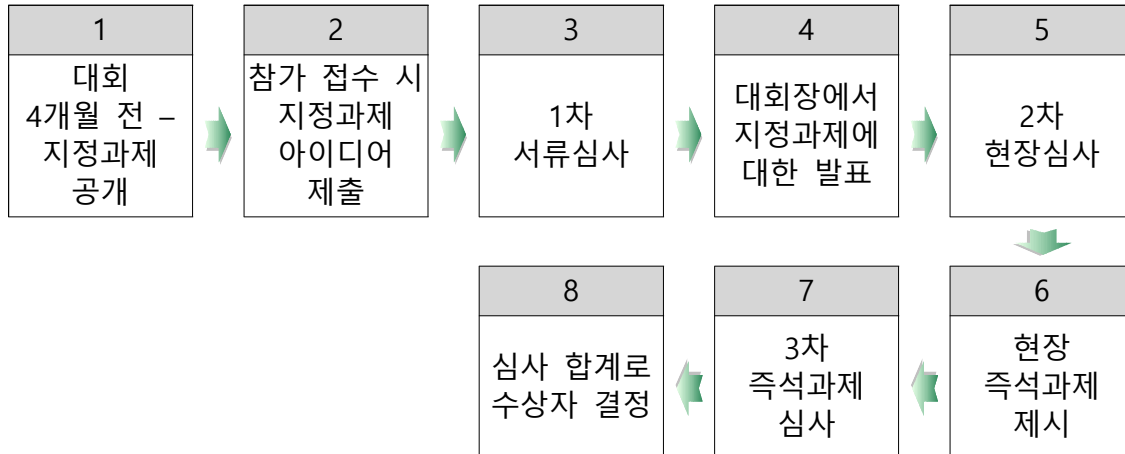
1) 발명 왕중왕전

발명 왕중왕전 소개	기존 국내·외 발명대회에서 수상한 경력이 있는 참가자가 자신의 발명 아이디어를 보다 발전시키거나 아니면 새로운 발명 아이디어를 가지고 겨루는 대회.
참가자격	초등, 중등, 고등 및 대학생 개인 또는 그룹 => 기존대회 수상자



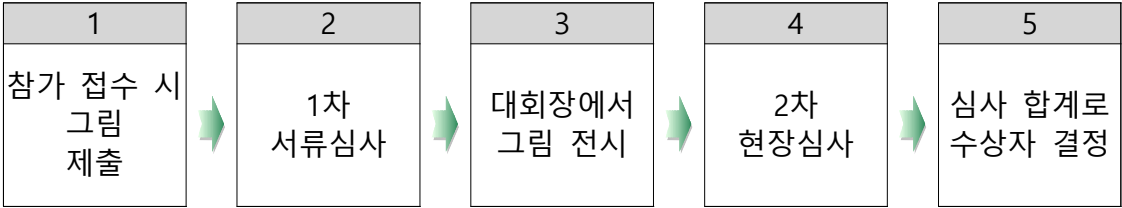
2) 창의력 대항전(팀 경연)

창의력 대항전 소개	주어진 지정 과제를 해결하기 위해 아이디어를 제출한 팀(3~4인)이 현장에서 즉석과제를 해결하며 창의력을 겨루는 대회.
참가자격	초등, 중등, 고등 대상 3~4인 한 팀을 이뤄 참가 => 학교장 추천



3) 어린이 아이디어 그림대회

어린이 아이디어 그림대회 소개	창의적인 아이디어, 발명을 통해 바뀔 미래의 모습, 발명을 상상한 아이디어를 자유롭게 그림으로 표현
참가자격	유치원 ~ 초등2학년



4) 부대행사

명사특강	참가자 및 학부모 대상으로 국제적으로 권위 있는 명사 특강 진행
체험부스	가상체험, 드론, 로봇, 사물인터넷, 인공지능, 레고랜드, 메이커 등 첨단 체험 공간 마련
장기자랑	국내·외 참가자들을 대상으로 개인 및 팀 구성을 통해 참가 => 경품 제공
전시회	4차 산업 산업 관련 특허기반의 아이디어 상품 및 서비스 기업 전시회
견학	대한민국을 대표하는 첨단·친환경 산업시설 견학



■ 3. 대회 연혁

개최년도	개최 지역
2016년	제1회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 경주시(경주 화백 컨벤션센터) 10개국 참가
2017년	제2회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 화성시(수원과학대학교, 컨벤션센터) 16개국 참가
2018년	제3회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 서울시(세종대학교컨벤션센터)17개국 참가
2019년	제4회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 서울시(AT센터) 18개국 참가
2020년	제5회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 서울시(비대면 온라인) 19개국 참가
2021년	제6회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 서울시(비대면 온라인) 16개국 참가
2022년	제7회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 서울시(비대면 온라인) 18개국 참가
2023년	제8회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 서울시(SETEC) 13개국 참가
2024년	제9회 세계청소년올림픽아드 4I 대회 서울시(SETEC) 15개국 참가

4. 과거대회 시상 내역

시상구분	발명 왕중왕전	창의력 대항전	수상사진
대회상	대상	대상	
	금상	금상	
	은상	은상	
	동상	동상	
특별상	UN, WIPO상(세계지식재산권기구)		
	EAPO상(유라시아지식재산기구)		
	IFIA상(세계발명협회)		
	국회의장상		
	산업통상자원부장관상		
	여성가족부장관상		
	특허청장상		
	WWIEA상		
	포항공과대학교 총장상		
	KAIST 총장상		
	한양대학교 총장상		
	동국대학교 총장상		
			



2

2025 KIYO 41 대회

1. 제10회 대회일정(안) : 2025년 7월 28일(월) ~ 30일(수)

	DAY1		DAY		DAY3
	부대행사	대회	부대행사	대회	대회
09:00~10:00	참가자등록, 포스터설치		드론에어쇼	<심사> -발명왕중왕전 -창의력팀대항전 -어린이아이디어그림	시상식 리허설
10:00~11:00					
11:00~12:00	개막식				시상식
12:00~13:00	점심식사		점심식사		
13:00~14:00	<체험부스> - 페이스페인팅 - 심폐소생술 - 청소년과학쇼 - 책과 콩나물 - 가상현실	<심사> -발명왕중왕전 -창의력팀대항전 -어린이아이디어그림	과학마술쇼	<심사> -발명왕중왕전 -창의력팀대항전 -어린이아이디어그림	
14:00~15:00					
15:00~16:00			나라별 장기자랑		
16:00~17:00			세계청소년 화합의 축제		

2. 2025년도 시상 내역(예정)

시상구분		발명 왕중왕전	창의력 대항전
대회상		대상	대상
		금상	금상
		은상	은상
		동상	동상
특별상	국제 기구상	UN, WIPO상(세계지식재산권기구)	
		EAPO상(유라시아지식재산기구)	
		IFIA상(세계발명협회)	
	정부 기관상	국회의장상	
		산업통상자원부장관상	
		여성가족부장관상	
		특허청장상	
	주관 기관상	(재)세계여성발명·기업인협회 회장상	
	총장상	포항공과대학교 총장상	동국대학교 총장상
		KAIST 총장상	
		한양대학교 총장상	

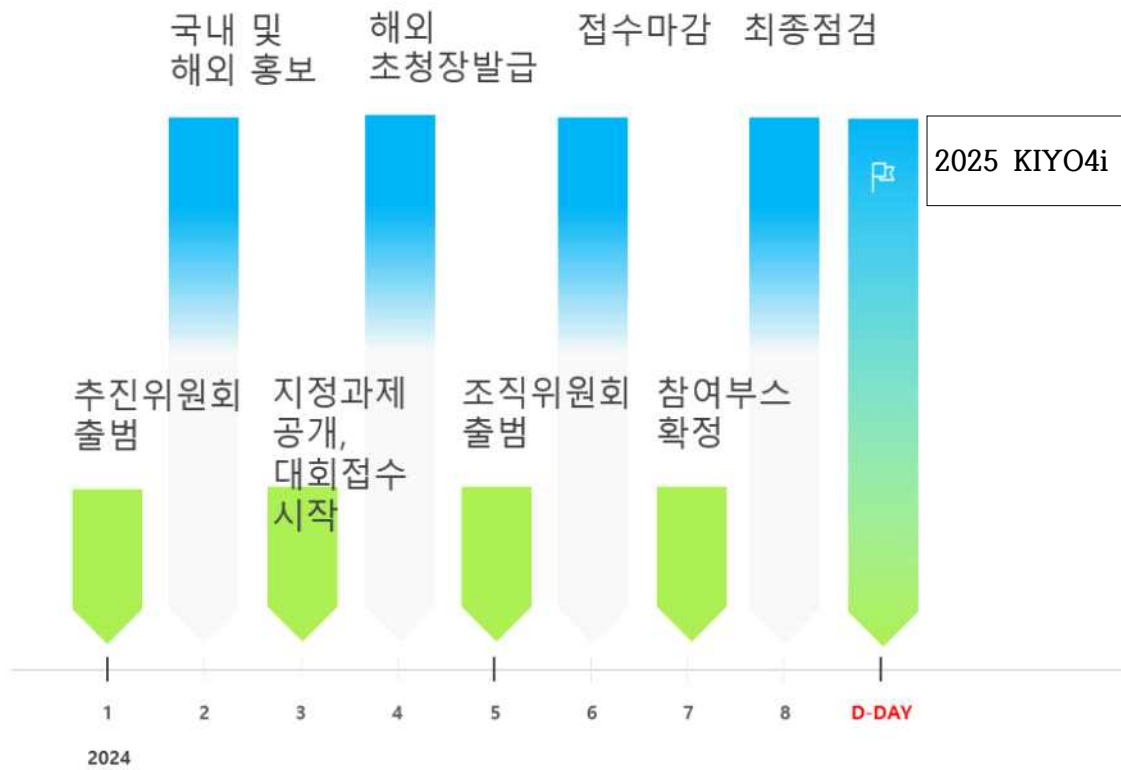
■ 3. 2025년 KIYO 4I 대회 목적

KIYO 4I

국내·외 청소년들의 창의성을 높이고, 상호 교류를 통해 다양한 국제 경험을 제공하고
4차 산업혁명의 중심이 될 창의력을 배양한다

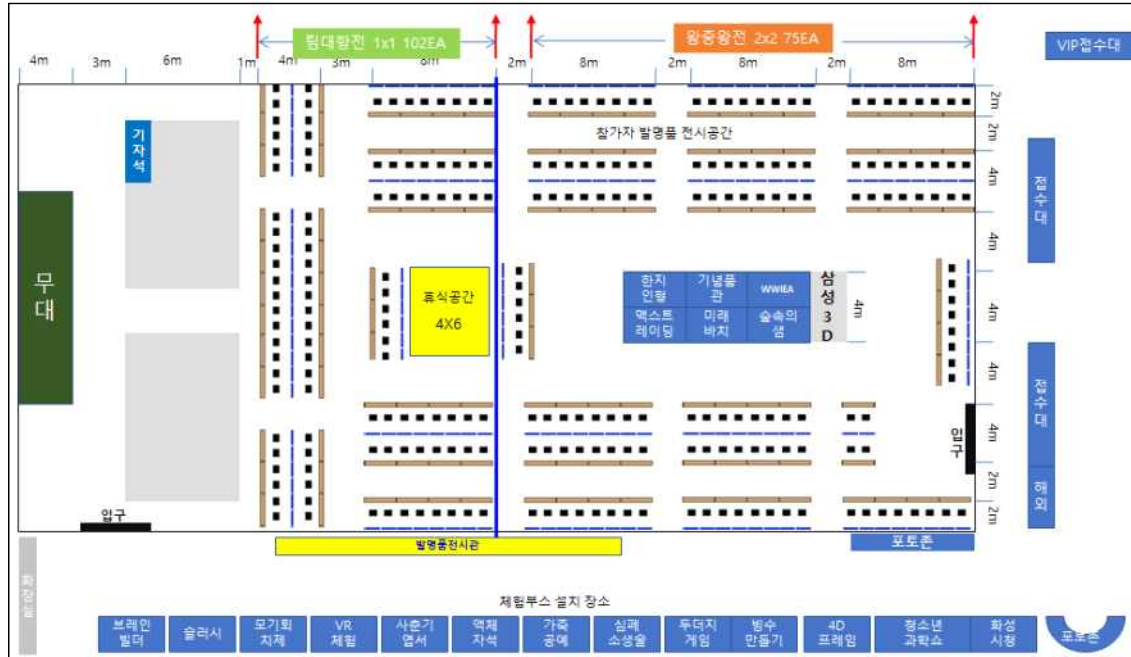


4. 대회 추진 일정



5. 2025년 대회 공간(안)

1) 대회 공간 설명(안)



* 2박 3일 동안 상설로 운영될 총 900평 정도의 공간 필요

* 공간 용도(약900평)

공간구분	내용	필요공간
팀대항전	팀 대항전 진행 및 운영공간	300평
발명·그림대회	왕중왕전, 그림대회 진행 및 발품 전시 공간	300평
체험부스	로봇전시, 인공지능, VR체험, 레고랜드 등의 체험 공간	80평
전시공간	기업들의 상품 전시 및 홍보	80평
심사실	심사실(초,중,고, 외국팀), 심사대기실	100평
이벤트홀	과학이벤트, 이벤트행사(발명골든벨, 장기자랑, 화합의 축제)	100평


* 체험 및 전시공간은 초과 평수는 입구 광장을 활용할 예정임

3

주관 단체 소개

1. (재)세계여성발명·기업인협회

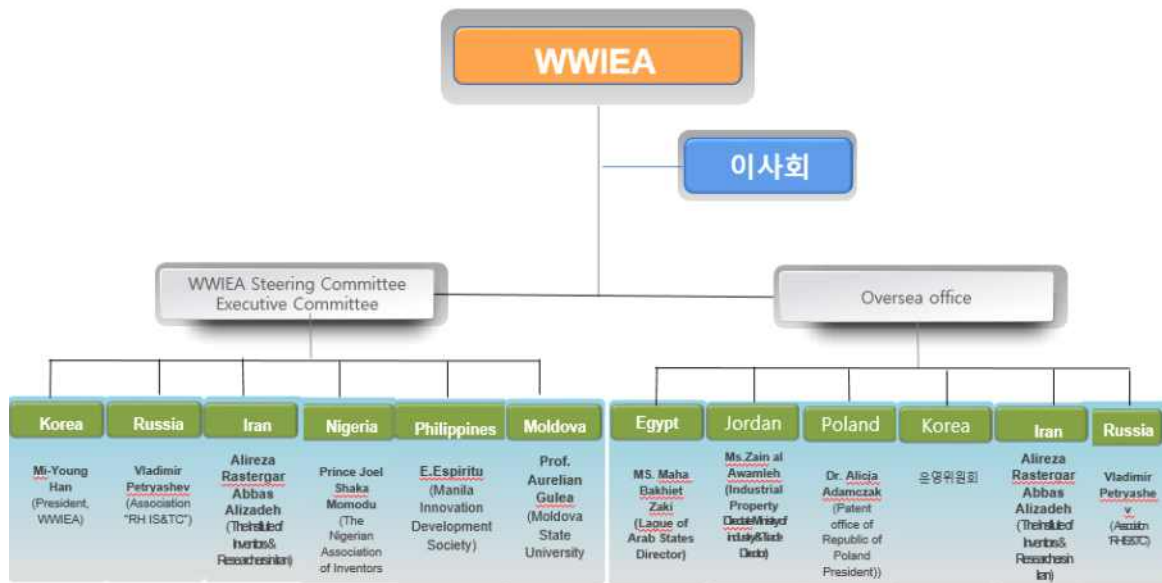
1) 협회 소개

 회 장 한 미 영 (HAN, Miyoung)	설립목적	지식재산권시대에 있어서 가장 중요한 원천인 창의력과 지식재산권을 활용하여 전세계, 특히 개발도상국 및 미 개발국의 여성, 아동, 장애인, 일반인 등 경제취약계층의 경제력 향상을 지원하기 위한 정책을 개발하고 이와 관련된 사업을 수행한다.
	설립년도	2008년
	연락처	T: 02)533-7722, 538-9982 F: 02)593-9982
	주소	서울시 서초구 사임당로 18길 31-5, B1

2) 협회 주요 연혁

년도	내용
2008	창립총회 실시 18개국 23단체 회원 가입
2008	제1차 운영위원회 개최, 한미영 초대 회장 취임 및 운영위원 구성
2009	국제대회(대한민국세계여성발명대회, 포럼, 워크숍) 후원
2010	세계지식재산권기구 총회 참석, 영구 옵저버 자격 획득
2011	지식경제부 설립인가, 재단법인 등록
2011	제1차 여성 IP 지도자 회의개최, 제 1차 서울선언 채택
2011	세계지식재산권기구와 양해각서 체결
2012	제2차 여성 IP 지도자 회의 개최 및 서울선언 채택
2013	제3차 여성 IP 지도자 회의 개최 및 서울선언 채택
2013	세계지식재산권기구 총회 참석
2013	SEED Project 중남아시아 개최
2014	카자흐스탄 경제포럼 초청연사 발표 및 회의 참석, 정부기관 MOU
2014	세계지식재산권기구 총회 참석
2014	카자흐스탄 Hope Project 개최 및 카자흐스탄 다자 협력 MOU
2014	IFIA 협력 양해각서 체결
2014	SEED Project 동유럽 및 동남아시아
2015	그루지아 정부 초청 Hope Project 실시
2015	SEED Project CIS 독립 국가 연합 7개국 개최
2016	카자흐스탄 법무부 장관 초청 Hope Project 실시
2016	SEED Project 5개국 개최
2016	세계청소년올림픽 41 개최(1회, 경주)
2017	SEED Project 아시아태평양 6개국 개최
2017	아랍연맹 초청 Hope Project 실시
2017	세계청소년올림픽 41 개최(2회, 화성)
2018	SEED Project 아시아태평양 9개국 개최
2023	SEED Project 카자흐스탄 교육 관계자
2023	세계청소년올림픽 41 개최(8회, 서울)

3) 협회 조직도



4) 협회 회원국가 - 전 세계 41개국


동아시아					
	중국 China		일본 Japan		홍콩 Hong Kong
	대만 Taiwan				몽골 Mongolia
					대한민국 Republic of Korea
동남아시아					
	말레이시아 Malaysia		필리핀 Philippines		싱가포르 Singapore
					태국 Thailand
					베트남 Vietnam
서아시아					
	조지아 Georgia		인도 India		이란 Iran
	사우디아라비아 Saudi Arabia		시리아 Syrian Arab Republi		요르단 Jordan
					파키스탄 Pakistan
중앙아시아					
	카자흐스탄 Kazakhstan		키르기스스탄 Kyrgyz Republic		타지키스탄 Tajikistan
					투르크메니스탄 Turkmenistan
					우즈베키스탄 Uzbekistan
유럽					
	보스니아-헤르체고비나 Bosnia & Herzegovina		에스토니아 Estonia		핀란드 Finland
	몰도바 Republic of Moldov		세르비아 Serbia		슬로베니아 Slovenia
					폴란드 Poland
					스웨덴 Sweden
					마케도니아 Macedonia
					우크라이나 Ukraine
아프리카					
	코트디부아르 Cote D'Ivoire		이집트 Egypt		케냐 Kenya
	튀니지 Tunisia		우간다 Uganda		레소토 Lesotho
					나이지리아 Nigeria
북아메리카					
	도미니카 공화국 Dominican Republic				

4) UN. WIPO(유엔, 세계지식재산권기구) 협약



* 협약 개요 : 2011년 9월 30일 UN. WIPO (유엔, 세계지식재산권 기구)와 세계여성발명 기업인협회는 개발도상국의 제도와 발명증진 그리고 국제적인 경험을 공유하기 위해 상호 협약한다.

* 목적 및 내용 : 개발도상국 여성발명자 및 기업가의 경제적 이익을 위하여 지적재산권제도의 활용을 장려하고 그들이 지역 사회적 발전에 기여도를 높이도록 하고 여성, 청소년 및 신체장애자가 혁신과 효과적인 지적 재산권 사용을 장려하는 IP 관련 정책, 교육 프로그램 및 경험에 대한 국가 간의 공유하기 위한 협력 활동은 상호합의에 의해 재정 및 인적자원 내에서 추진한다.

 <p>MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN THE WORLD WOMEN INVENTORS AND ENTREPRENEURS ASSOCIATION AND THE WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION</p> <p>The World Intellectual Property Organization (hereinafter referred to as "WIPO"), and the World Women Inventors and Entrepreneurs Association (hereinafter referred to as "WWIEA"), (hereinafter referred to as the "Parties"),</p> <p>Considering that WWIEA is officially accredited as an observer of WIPO,</p> <p>Duly noting the intention of WWIEA to further promote the effective use of intellectual property as a tool to enhance the economic capabilities of women and physically challenged people around the world,</p> <p>Duly noting the readiness of WIPO to render assistance to WWIEA to achieve its goals within the framework of the WIPO Program and Budget and annual Work Plans; and in line with WIPO's commitment to UN gender equality goals,</p> <p>Have agreed to sign the following Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as the "Memorandum"):</p>	<p>I. PURPOSE The purpose of the Memorandum is to cooperate and develop joint activities in the Republic of Korea and in developing countries aiming at:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. encouraging women inventors and entrepreneurs, especially in developing countries, to use the IP system for their economic benefit, and as a means of increasing their contribution to the economic and social development of their communities; 2. encouraging the sharing between countries of IP-related policies, educational programs and experiences which promote innovation and effective IP use by women, young people and the physically challenged. <p>II. ACTIVITIES The Parties shall undertake joint activities in IP-related fields for the attainment of the purpose of the Memorandum. Each cooperation activity will be taken up only upon mutual consent of the parties, and its execution will be subject to the availability of the financial and personnel resources of the parties. The tentative fields of activities are given in the Annex to this Memorandum, which is an integral part thereof.</p> <p>III. PARTICIPATING ENTITIES The Parties shall determine in each case, and in consultation with the WIPO and other concerned national IP offices, which national and regional agencies, entities, organizations or persons will be involved in the activities carried out under the Memorandum.</p> <p>The Director General of WIPO will determine in each case the respective sectors or units or staff members of WIPO to be involved in the activities carried out under the Memorandum.</p> <p>IV. AMENDMENTS This Memorandum may be amended at any time by mutual written consent of both Parties.</p> <p>V. DISPUTE RESOLUTION All issues arising out of this agreement shall be settled in a spirit of mutual respect and goodwill through direct dialog and discussion between the Parties.</p>
<p>VI. DURATION AND TERMINATION The Memorandum shall come into effect on the date of its signing and shall remain in force for an unlimited period of time unless either of the parties submits to the other a written notice, two months in advance, of its intention to terminate the Memorandum. If one of the Parties decides to terminate this Memorandum, the obligations previously entered into force through projects or activities being implemented under the Memorandum shall not be affected thereby, unless otherwise agreed.</p> <p>Done in duplicate, in English, at Geneva on September 30, 2011.</p> <p>For the World Women Inventors and Entrepreneurs Association (WWIEA) Mrs. Mi-Young Han President</p> <p>For the World Intellectual Property Organization (WIPO) Mr. Francis Gurry Director General</p> <p><i>[Signatures]</i></p> <p>[Annex follows]</p>	<p>ANNEX</p> <p>TO THE MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN THE WORLD WOMEN INVENTORS AND ENTREPRENEURS ASSOCIATION AND THE WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION</p> <p>Tentative and Non-Exhaustive List of Fields of Activities:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Assistance in developing policies and programs that encourage the effective utilization of IP by women inventors and entrepreneurs across the world. 2. Sharing information with the aim of developing ways to provide women inventors and entrepreneurs with the knowledge and services required to own, protect and utilize IP. 3. Assistance in developing and disseminating intellectual property education programs to improve understanding of IP among women, young people and the disabled around the world, especially in developing and least developed nations where the utilization rate of the female workforce is low. 4. Assistance in holding international forums and workshops for the sharing of successful IP-related policies, and for dissemination of intellectual property education programs and experiences, with the participation of experts from related government institutions and groups around the world. 5. Assistance in organizing invention exhibitions promoting the innovation and creativity of women, young people and physically challenged people, including provision of WIPO Awards to recognize inventors and creators. 6. Assistance in engaging Member States in highlighting the potential of women, young people and the physically challenged as part of national intellectual property strategies, and in line with WIPO's commitment to UN gender equality goals. <p>[End of Annex and of Agreement]</p>