
- 제73회 WAZA 연례회의 참석 -
공무국외출장 결과 보고



서울대공원

제73회 WAZA 연례회의 참석 국외출장 결과 보고

세계동물원수족관협회(WAZA)의 정회원기관으로서 태국 방콕에서 개최된 총회에 참석하여 세계 동물원 관계자들과의 교류 및 최근 동물원의 경향을 파악하고 그 결과를 보고함

I 출장 개요

- 기 간 : 2018. 10. 21(일) ~ 10. 26(금), 5박 6일
- 방문기관 : 태국 카오 큐 동물원
- 출장인원 : 1명 (동물원장 어경연)
- 출장내용
 - 정식회원 동물원으로서 제73회 WAZA 연례회의 전 일정 참석
 - 세계 우수 동물원 관계자들과 최신의 동물 관리 정보 상호 교환
 - 태국 대표동물원인 카오큐 동물원 (Khao Kheow Open Zoo) 견학
 - 동물원 국제인증(AZA) 관련 정보 수집 및 관계자 미팅
 - 세계 우수동물원 관계자들과의 교류를 통한 서울대공원 홍보

II 주요 일정

일 시	방문기관	일 정
10.21(일)	Avani Riverside Bangkok Hotel	○ 인천 → 방콕 → 총회장 등록,
10.22(월)	Avani Riverside Bangkok Hotel	○ 총회 개회식 및 분야별 세션참석 - 부다페스트 동물원장 외 6개 기관 발표
10.23(화)	Avani Riverside Bangkok Hotel	○ 총회 분야별 세션 참석 - AZA, EAZA, SEAZA, JAZA 등 토의
10.24(수)	Khao Kheow Open Zoo	○ 오전 총회 참석 및 오후 카오큐동물원 견학 - 오전 동물원, 수족관 정책 토의 참석
10.25(목)	Avani Riverside Bangkok Hotel	○ 총회 분야별 세션 및 폐회식 참석 - CITES 및 동물복지 관련 토의 참석
10.26(금)		○ 방콕 → 인천

Ⅲ

출 장 결 과

총회 주요의제 및 발표내용

① 초청연설 – 생물다양성 증진을 위한 숲의 중요성

○ Kim Carstensen, 국제숲관리위원회 회장

- 숲의 보전을 위한 아프리카, 아시아, 아메리카 등 국제적인 활동 소개
- 무분별한 벌목의 실태와 그로 인한 피해의 심각성에 대한 설명
- 국제숲관리위원회(FSC, Forest Stewardship Council)의 활동 소개
- 숲이 잘 보전된 지역의 생물다양성이 월등히 뛰어난 것을 아프리카 가봉의 표범과 라틴아메리카의 재규어를 예를 들어 설명
- 환경적, 사회적, 경제적인 측면으로 나누어 숲으로부터 얻는 혜택 설명
- 콩고, 브라질의 숲 보전을 위한 FSC의 최근 활동 소개
- WWF 및 WAZA와의 협력관계에 대한 설명
- FSC 인증제에 대한 설명 (예; 오덴세동물원의 2011년 아카시아 울타리, 2017년 렛서팬더전시장)

○ Dr. Pilai Poonswad, 태국 코뿔새 보전을 위한 노력 및 연구현황 소개

- 마히돌대학(Mahidol University)의 명예교수로 재직중이며 평생을 태국의 카오야이국립공원 등 각 지에 서식하는 코뿔새의 보전을 위해 연구함
- 코뿔새의 종별 특성 서식현황을 소개하고 연구업적을 설명함
- 향후 코뿔새 보전을 위한 생태학자 및 조류학자로서 그동안의 연구성과를 바탕으로 지식을 공유하고 보전을 위해 지속적으로 숲속 현장에서 보전활동과 연구를 하겠다는 견해를 밝힘

○ Dr. Jane Goodall, 시설이 열악한 동물원에서 사육되고 있는 유인원의 문제점과 보전을 위한 동물원의 역할 소개

- 침팬지 연구 및 세계 여러 나라의 동물원이나 연구소, 보호소 등을 다니면서 보고 느낀 문제점 소개
- 동물원에서 침팬지와 같은 유인원을 사육관리하기 위해 필수적으로 제공해야 될 시설과 고려해야 될 기본적인 사항을 예를 들어서 설명

○ George Archibald, 국제두루미재단

- 세계 두루미 전종에 대한 현황 설명
- 그동안의 두루미보전을 위한 서식지 내,외 보전활동 소개



왼쪽부터 Kim Carstensen, Pilai Poonswad, Jane Goodall & George Archibald

② 동물원 수족관의 지속가능한 발전

○ Miklos Persanyi, 부다페스트동물원장

- 동물원의 목표중에 지속가능성에 대한 교육을 최우선으로 해야되는 것을 강조하였으며, 부다페스트동물원에서 학생과 시민을 대상으로 실행하고 있는 다양한 교육프로그램을 소개함
- 동물원 패러다임의 변화 이전의 여러 종류의 동물과 식물을 모아서 단순히 보여주기 방식에서 사람으로부터 지구환경에 영향을 미친 결과로 초래된 기후변화, 생물다양성감소, 환경오염, 해양플라스틱 문제 등을 설명하고 나아가서는 지속가능한 발전방안 제시
- 헝가리 야생동물구조활동을 현황 소개 2017년 103종 1,524수 구조치료
- RSPO(The Roundtable on Sustainable Palm Oil)와 WAZA 양해각서 체결
- 부다페스트동물원 주변의 부지를 체계적으로 확장하는 종합적인 장기 개발프로젝트를 발표함
- 헝가리의 부다페스트동물원은 1866년에 개원한 유럽동물원중 역사가 오래된 동물원의 한 곳임
- Miklos Persanyi는 1994년부터 2003년까지 동물원장으로 근무한 후 2003년 5월 환경부장관으로 임명되어 2007년 6월까지 장관역임하고 2007년 5월에 다시 동물원장으로 부임하였으며 유럽동물원협회 부회장으로도 활동하면서 유럽동물원의 발전에 기여한 바가 큼

○ Bob Chastain, Cheyenne Mountain Zoo 대표

- RSPO(The Roundtable on Sustainable Palm Oil)와 WAZA 양해각서 체결
- 상호 기관의 실질적인 대화채널 활성화
- WAZA 회원기관의 Palm Oil에 의한 자연파괴 심각성의 인식증진
- 팜유 사용 저감을 위한 구체적 캠페인 및 실천방법 홍보
- 팜유 포함제품 사용하지 않기 홍보

③ 동남아시아 동물원의 보전활동에 대한 토론

○ 패 널 : Eric Tsao (대만 타이페이동물원),

Sonja Luz (ASAP, Asian Species Action Partnership, 싱가포르동물원 Conservation Center)

Thomas Kauffels (독일 크론베르크 Opel 동물원),

Boripat Siriaroonrat (태국 ZPO, Zoological Park Organization)

○ 토의내용

- 멸종위기에 처한 아시아 야생동물 보전을 위한 아시아 지역 동물원의 활동 소개
- 불법으로 밀거래되는 야생동물의 실태와 심각성에 대한 토의
- 서식지내 보전활동의 중요성과 적극적인 참여
- 정부, 대학 및 관련기관과의 협업을 통한 공동추진
- 대국민 인식증진을 위한 캠페인 활동 전개 필요성 강조

④ 동물복지와 관련한 토론

○ 패 널 : Kris Vehrs (미국 AZA)

Myfanwy Griffith (EAZA 유럽동물원수족관협회)

Nicola Craddock (ZAA, 호주동물원수족관협회)

Phan Lam (SEAZA, 아시아동물원수족관협회),

John Werth (PAAZA, 아프리카동물원수족관협회)

Etsuo Narushima (JAZA, 일본동물원수족관협회)

Alexandra Guerra (ALPZA, 라틴아메리카동물원수족관협회)

○ 토의내용

- 동물복지 수준향상을 위한 평가방법 개발 및 적용
- 전시 종별로 세계각지의 서식지로부터 온 대사 동물개념을 적용하여 관람객에게 설명하고 각 종 동물의 존재가치 제고
- 동물복지와 관련된 과학적으로 입증된 연구자료 상호 공유
- 서양과 동양 국가의 역사 문화적 배경의 차이에 따른 동물복지에 대한 인식차이가 있음을 인정
- 동물원 전시동물의 복지증진을 통하여 환경보전, 지구온난화의 심각성, 서식지 보전활동의 중요성에 대한 캠페인 전개

㉑ ACP (Aquarium Conservation Partnership) 활동 소개

○ Kim McIntyre, ACP Director

- 해양과 담수호 보전의 중요성에 대한 인식증진을 위해 기존 수족관협회의 조직력을 최대한 활용
- 플라스틱 쓰레기 감소, 생태계 보전인식 증진, 어업활동의 지속성 증진 등 3 대 목표 설정
- 플라스틱 쓰레기 9% 정도 밖에 재활용 되지 않음
- 연간 900만톤의 플라스틱 쓰레기가 해양에 버려지고 있음
- 2025년에는 두 배 증가할 것으로 예상됨
- 플라스틱 빨대, 일회용 플라스틱 컵 등 사용하지 않기 캠페인 전개
- 지방정부, 자치단체의 환경보전 정책에 적극 참여

㉒ 확실한 근거를 바탕으로 한 보전활동 전개

○ Simon Tonge, 영국 Paignton Zoo

- 과학적으로 확실히 검증된 근거가 없는 보전활동은 효과 없음
- 영국에서 박쥐 보전을 위해 실행한 방법 중 60%는 효과 입증 안됨
- 무분별한 실행보다는 동물원에서 그동안 적용을 시도했던 방법에 대한 결과를 참고하여 시행하는 것이 필요함
- 필요시 단기간이라도 전문가를 채용하거나 도움을 받는 것을 추천함

7] 몽고야생마 복원현황 소개

○ Miroslav Bobek, 체코 프라하동물원장

- 몽고야생마 재도입을 위해 이전에 헌신한 분들의 노력 소개
- 지속적인 재도입으로 현재 239마리가 생존하고 있는 것으로 파악됨
- 재도입 과정에 대한 과정을 사진자료를 이용하여 소개함

7] 동물원, 수족관 다양성에 대한 토론

○ 패 널 : Karen Fifield (호주 웰링턴동물원)

David Walsh (Zoo Advisors)

Suzanne Gendron (홍콩 오션파크)

Sheri Horizny (미국 오레곤동물원)

Cheng Wen Haur (싱가폴동물원, SEAZA)

○ 토의내용

- 동물원이나 수족관 종사자의 인종, 국적, 성에 대한 다양성으로 인한 직원간 갈등요소가 될 수 있기 때문에 적극적인 관리가 필요함
- 특히 인종차별이나 성평등에 대한 문제는 예민하고 갈등이 깊어지면 사회적인 파장을 일으킬 수 있으므로 더 적극적으로 관리를 해야함
- 국가별 인종별 문화역사적인 차이가 있기 때문에 상호 배려 요구됨
- 종교적인 이유나 개인 취향에 의한 음식문화가 차이가 있는 것을 인정하고 그에 따른 배려가 필요함
- 동물원이나 수족관내의 식당도 종교적, 개인적 식습관을 고려한 메뉴를 제공하여야 함 <예 : 할랄푸드, 채식 메뉴 등>

8] 기타 의제

○ 폭발적인 인구증가로 인한 야생동물에 대한 위협 가중

- 서식지 파괴, 밀렵증가

○ 그동안 다양한 분야의 연구성과로 야생동물에 대한 이해도 증진

- 행동생태, 인지, 영양, 번식, 유전자 연구 등

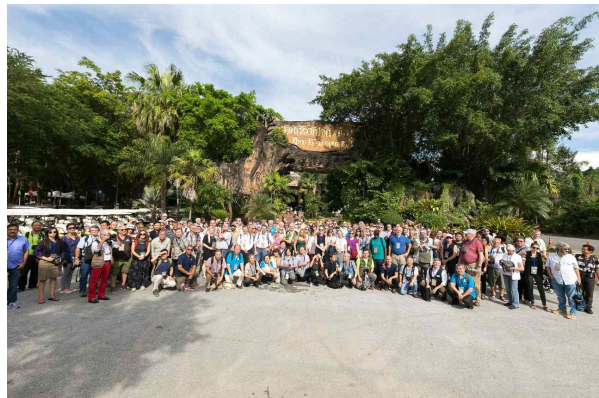
○ 보전과 동물복지 증진을 위해 WAZA가 주도적으로 리더십 발휘

- 생물다양성 보전을 위해 어느 때 보다 중요한 시기에 있음
 - 제18회 CITES 총회 : 2019 스리랑카
 - 제4회 UN Environment Assembly : 2019 케냐
 - 세계환경의 날 : 중국
 - IUCN WCC 세계자연보전 총회 : 2020 파리
 - 제15회 세계 생물다양성 총회 : 2020 중국
 - 제2회 UN 해양총회 : 2020 포르투갈
 - 제15회 세계산림총회(WFC, World Forestry Congress) : 2021 한국
- 모든 회원기관은 2023년까지 동물복지 인증 취득
 - 관련 정보나 기술 상호 공유
 - 필요시 법령이나 제도, 규정 개정
 - 지속가능한 운영시스템 개발 필요

9] 총회 이모저모 사진



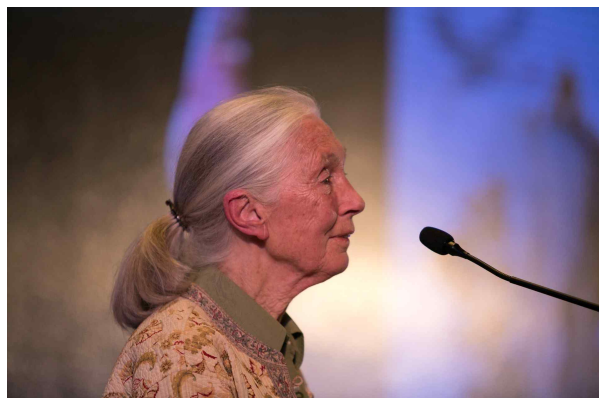
총회 장면



카오큐오픈동물원 방문



총회 장면



제인 구달박사 초청 연설

특이 사항 : 평양중앙동물원장 참가

① 세계동물원 총회 최초 참가

- 정식 회원동물원은 아니지만 특별 초청 받아 동물원장외 1명 참가
 - 태국과 정식 수교국가로 초청 받은 것으로 추측 됨
- 스웨덴 스톡홀름 조나스 스칸센동물원장의 소개로 인사만 나누고 대화는 하지 못함
- 향후 정식회원동물원 자격 획득 및 WAZA총회 계속 참석여부가 주목됨

② 스웨덴 스칸센동물원과의 교류 확인

- 스톡홀름 조나스 스칸센동물원장의 언급에 따르면 그동안 10여 년 동안 8회 이상 평양중앙동물원과 동물기증 등의 교류가 있었음
- 2018년에도 방문하여 수의진료기술 지원을 함
- 왕뱀 등 이색적인 파충류 기증함

2019 WAZA 개최기관 공식발표

① 남미 아르헨티나 부에노스아이레스동물원 개최기관 공식발표

- 개최기관으로 WAZA총회 깃발 수여식 거행

② 2020 개최국으로 미국 샌디에고동물원 예정

카오큐 오픈동물원 견학

① Drive through 개방형 관람구조

○ 방문객이 직접 전기차 또는 차량을 운전하면서 관람가능

- 동물원의 규모가 상당히 크고 경사진 곳에 위치하여 노약자나 어린이 동반 방문객은 도보로 이동하기 힘든 곳임
- 방문객이 몰고 온 차량을 직접 운전하여 동물원을 관람할 수 있음
- 아직 우리나라에는 없는 관람형태이며 사고방지를 위해 방문객의 수준높은 관람의식이 요구됨



- 경사진 지대에 동물원이 위치하여 교통수단 필요
- 동물원 정문에서 전기차를 빌려 관람객이 직접 운전하여 관람 가능
- 자가용을 직접 운전하여 관람 가능하도록 곳곳에 소형 주차장 위치
- 대부분의 동물사를 오픈개념을 적용하여 전시

○ 사파리형 트럭을 이용한 단체관람

- 자가용이나 전기차 이외에 사파리용 트럭을 이용 가족단위 또는 단체로 동물원 관람로를 따라서 이동함으로써 다양한 야생동물들에 대하여 동물해설과 안내를 겸한 설명으로 흥미를 유발하고 관람효과 제고
- 관람객이 많을 경우 또는 단체 관람객에게 매우 효과적인 관람 수단



- 외형은 기린무늬로 장식하고 차량의 화물칸을 개조하여 벤치형 의자와 천막을 설치하여 사파리분위기 연출
- 곳 곳의 주차장에 정차하면 관람객은 하차하여 주변 동물을 관람하고 다시 승차 후 이동

② 특징적인 전시 시설 설명

○ 기번 전시장

- 관람객을 처음 맞이하는 동물로 입구에 가까이 위치하며 대형수목을 중심으로 네모의 섬 형태로 수로를 설치하여 자연스럽게 시야를 가리는 장애물 없이 관람할 수 있음
- 4개의 섬에 각기 다른 종류의 기번을 전시하고 수로변에는 부드러운 풀이 있는 바닥으로 기번이 땅에서 두팔을 위로하여 걷는 모습을 가까이서 관람할 수 있음



- 얇은 수로를 이용한 섬형태의 전시장으로 사방에서 관람 가능



- 대형 수목이 식재되어 인위적인 추가 시설이 불필요해 보였으며, 그물망과 간단한 고사목을 비치하여 쉽터 제공

○ 기린 혼합전시

- 대형 방사장에 타조, 영양류와 혼합 전시함으로써 아프리카 사바나 분위기를 실감나게 연출하였으며 가까이서 먹이주기 가능한 구조임



해자 안으로 동물이 자연스럽게 들어올 수 있어 관람객 먹이주기 가능



방사장 바닥은 풀이 잘 자라고 있어 사바나 분위기 제공

○ 저수지를 활용한 하마 야외 전시

- 계곡하부에 형성된 자연형의 저수지를 활용하여 하마 야외전시 연출
- 언덕 지형의 높낮이를 목재대크를 이용하여 램프구조 관람로 설치



- 지형의 높낮이를 잘 이용한 전시
- 주변 경치와 함께 조망할 수 있음



- 동물탈출방지를 위한 대크형 다리밀
으로 보이는 기둥 울타리

○ 소형 인공섬을 조성하여 마다가스카르 연출

- 뗏목형태의 배를 이용 섬으로 왕래할 수 있도록 조성됨



- 1회용 위생장갑과 간단한 먹이제공
- 동물 직접 접촉가능토록 함



- 안전사고 대비 직원이 안내하고 있음
- 선착장에는 마다가스카르 환경 설명

서울대공원의 개선 및 적용이 필요한 사항

① 동물복지 향상을 위한 시설 현대화

- 서울대공원의 대형 전시관인 대동물관, 동양관, 남미관, 호주관, 제1,2,3 아프리카관은 건축물의 노후화로 많은 문제점을 안고 있음
- 특히 전시동물의 삶의 질에 직접 영향을 주는 온도 환기 등의 공조 시스템뿐 만 아니라 급배수 등에도 문제점이 있어 시설현대화가 절실히 요구되나 예산확보가 되지 않아 개선을 못하고 있는 실정임
- 사육시설의 쾌적한 환경제공은 동물복지향상에 필수적인 요소인 만큼 동물사별로 건축물 및 설비시스템에 대한 대규모의 개선이 필요함
- 그동안 오래된 동물사의 리모델링은 유인원관, 열대조류관 등에 그쳤고 해양관 리모델링이 진행중에 있으나, 대동물관, 동양관, 남미관, 호주관 등에 대한 개선을 위해 특별한 대책이 시급히 마련되어야 됨
 - 이전의 리모델링은 철창제거, 방사장 개선 등 우선 관람객 눈에 띄는 것을 우선으로 시행하였음
 - <예; 유인원관, 맹수사, 곰사, 제3아프리카관 등>
 - 겨울철 장기간 실내에서 사육관리되는 동물사의 전시환경도 대폭적으로 개선을 해야 실질적인 동물복지가 향상됨

② 상징성이 큰 한강수달 보전프로젝트 시행

- 한강의 수달복원은 한강의 역사, 문화적인 배경으로 볼 때 서울시에서 복원을 시도하는 것은 상징성과 효과가 매우 큰 프로젝트임
- 동물원의 강점인 동물사육관리 기술과 번식노하우, 시민홍보, 교육 등을 한강수달과 연계한 스토리라인을 만들어 체계적인 캠페인 전개 필요
- 한국수달연구센터와 동물보호관련 시민단체, 문화제청, 유관연구기관 등과의 협업을 통해 시행함으로써 복원효과 극대화 필요
- 방사이전 준비해야될 사항을 면밀히 검토해서 "한강수달복원 프로젝트" 전체계획을 수립하고 로드맵과 실행전략 작성 후 대국민 홍보 전개
- 미국, 네덜란드, 대만 등 해외 수달복원 전문가를 초청하여 국제 심포지엄 개최 및 프로젝트에 참여토록 하여 과학적인 복원 추진

- 미국의 뉴욕, 시카고 등 북미수달복원 사례와 유럽의 독일, 네덜란드, 영국 사례를 분석하여 한강수달복원에 적용
- 시민단체의 적극적인 참여를 통하여 국민 인식증진 및 홍보효과 제고

③ 국내외 유관기관과의 협업관계 강화

- 국제보전기금을 활용하여 EEP, IBREAM, RSMP, CPSG 등의 활동을 지원함으로써 서울대공원의 국제적 위상 제고
- 국립멸종위기종복원센터, 국립생태원, 생물자원관, 수의과대학 또는 기타 야생동물 보전관련 기관과의 업무협조 강화

세계동물원총회(WAZA) 참가 출장기간중 만난 사람

만남사람	소속기관	직명	주소	비고
Doug Cress 	WAZA 본부	Executive Officer	WAZA Executive Office, Carrer de Roger de Lluria 2, 2-2 08010 Barcelona, Spain	스페인
Theo B. Pagel 	켈른동물원 *차기 회장	Chief Executive Officer	Cologne Zoo Riehler Strabe 173, 50735 Koln, Germany	독일
Hiroaki Katayama 	Kyoto City Zoo	Director General	Okazaki, Hoshoji-cho, Sakyoku KYOTO 606-8333 JAPAN	일본
D.N. Singh 	Central Zoo Authority	Member Secretary	B-1 Wing, 6th Floor, Paryavaran Bhawan, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi - 110003	인도
Seitaro Wada, DVM 	Kyoto City Zoo	Director of animal Husbandry and Conservation Section	Okazaki, Hoshoji-cho, Sakyoku KYOTO 606-8333 JAPAN	일본
G. Alex Rubel, DVM 	Zurich Zoo	Director	Zoo Zurich Zurichbergstrasse 221, CH-8044 Zurich	스위스
Yutaka Fukuda 	Ueno Zoological Gardens	Director	9-83, Ueno-park, Taito-ku, Tokyo, 110-8711 Japan	일본
Phan Viet Lam 	South East Asian Zoos and Aquarium Association	Preident of SEAZA, director of Vinpearl Safari Research Development	Vincom Center-20 A level, 72 Le Tharnh Ton Street, Ben Nghe Ward, Dist 1, HCMC, Vietnam	베트남

만남사람		소속기관	직명	주소	비고
Daniel M. Ashe		AZA	President & CEO	8403 Colesville Road, Suite 710 Silver Spring, MD 20910-3314	미국
Miklos Persanyi		Budapest Zoo	Director General	Budapest Zoo & Botanical Garden H-1146 Budapest, Allatkert. 6-12,	헝가리
ISHIDA Osamu		Chibal Zoological Park	Executive Director	280 Minamotocho, Wakaba-ku, Chiba, 264-0037, Japan	일본
Jason S. C. Chin		Taipei Zoo	Zoo Director	30 Sec. 2 Hsin Kuang Road, Taipei 116, Taiwan	대만
Jonas Wahistrom		Skansen Akvarief	Director	SE-115, 93 Stockholm, Sweden	스웨덴
Cameron Kerr		Taronga Zoo	Director and Chief Executive	Taronga Zoo, Bradleys Head Road, PO Box 20 Mosman NSW 2088	호주
George Archibald		International Crane Foundation	Co-founder/ Senior Conservationist	E11376 Shady Lane Road, P.O. Box 447 Baraboo, WI 53913-0447 USA	미국
James Musinguzi		Uganda Wildlife Education Center	Executive Director	P O Box 369, Entebbe, Uganda, East Africa	우간다

만남사람		소속기관	직명	주소	비고
Ana Wahistrom		Skansen Akvarief	Vice CEO	Skansen-Akvariet AB, P.O. Box 278 07, 115 93 Stockholm	스웨덴
Suriya Saengpong		The Zoological Park Organization	Deputy Director General	71 Rama V Re, Dusit Bangkok 10300 Thailand	태국

< 첨부 2 >

수집자료 목록

연번	자료명	종류	페이지수	발행기관
1	CARING FOR WILDLIFE	칼라인쇄 책자	87	WAZA
2	COMMITTING TO CONSERVATION	칼라인쇄 책자	69	WAZA
3	2017 WAZA ANNUAL REPORT	칼라인쇄 책자	40	WAZA
4	Wildlife Conservation and Education of Chimelong Group	칼라인쇄 책자	28	Chimelong Group

< 첨부 3 >

세계동물원총회(WAZA)일정 프로그램

73rd WAZA Annual Conference Programme

Day by Day Sunday, 21 October

8:00a.m.–Registration (open until 17:00 pm)

8:30a.m.– **WAZA Council Meeting** (closed)

14:00p.m.–**Sustainable Development Goals Workshop** (closed)

18:00p.m.–**WAZA / CPSG Reception**

Day One Monday, 22 October

8:00a.m.–Registration (open until 17:00 pm)

8:30a.m.–**Opening Ceremony**

9:00a.m.–**Keynote Address: Pilai Poonswad, Mahidol University**

9:30a.m.–**WAZA Global Strategy**

10:00a.m.–**Session I: Sustainable Development**

- AZA Sustainability Strategy Development (Karen Fifield, Zoo Wellington)
- Measuring for Success (Bob Chastain, Cheyenne Mountain Zoo)

10:30 a.m. – Coffee / Tea

11:00a.m.–Session I: Sustainable Development (cont.)

- Green Teen Team
- Placing zoo objectives in the forefront of national priorities for sustainability education(Miklós Persányi, Budapest Zoo)
- Zoos in India moving towards sustainability (Brij Kishor Gupta, Central Zoo Authority)
- Environmental Commitment at the Global South: Finding our own development pathway (María Clara Domínguez, Cali Zoo)
- Aquarium Conservation Partnership Update: Collective Conservation Impact of Aquariums (Kim McIntyre, Monterey Bay Aquarium)
- Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) Update (Darrel Webber, RSPO)

12:30 p.m. – WAZA Environmental Sustainability Award Announcement

12:40p.m.–Lunch

13:30p.m.–Session II: Southeast Asian Conservation Panel

- Moderator: Mike Barclay, Wildlife Reserves Singapore Panel: Eric Tsao (Taipei Zoo)
- Sonja Luz (ASAP)
- Thomas Kauffels (Opel Zoo)
- Boripat Siriaronrat (ZPO)

15:00 p.m. – Coffee / Tea

15:30p.m.–Session III: Conservation Presentations (concurrent)

Room 1

- How trade, invasive species, and disease interact to cause amphibian declines (Anne Baker, Amphibian Ark)
- Evidence-based practice in zoos and aquariums: problems and potential pathways (Simon Tonge, Paignton Zoo)
- Return of the Wild Horse of Mongolia (Miroslav Bobek, Prague Zoo) • A toolkit to improve the ethical review process in Conservation (Barbara de Mori, University of Padua)

Room 2

- Critical role of long-term partnerships between zoos – the success story of the collaboration between Zoological Park Organization of Thailand and the Smithsonian Conservation Biology Institute (William Pitt, Smithsonian Conservation Biology Institute)
- Building Sustainable Conservation Engagements (Alex Rubel, Zoo Zurich)
- Saola's Moment: The critical role of zoos in saving from extinction a Southeast Asian endemic no zoo holds (William Robichaud, Saola Working Group, IUCN- SSC)
- Building Conservation and Leadership Capacity (Jenny Gray, Zoos Victoria)

18:00 p.m. – Dinner Cruise

Day Two Tuesday, 23 October

8:00a.m.– Registration (open until 17:00 pm)

8:30a.m.–Session IV: Media Training

- Facilitator: Roop Raj

10:00 a.m. – Coffee / Tea

10:30 a.m. – Session V: Animal Welfare Panel Session Assessment / Accreditation Panel

- Moderator: Sabrina Brando, WAZA

- Panel: Kris Vehrs, AZA
- Myfanwy Griffith, EAZA
- Nicola Craddock, ZAA
- Phan Lam, SEAZA
- John Werth, PAAZA
- Etsuo Narushima, JAZA
- Alexandra Guerra, ALPZA

12:00 a.m. – WAZA Conservation Award Announcement

12:10p.m.–Lunch

13:00p.m.–Keynote Address: Jane Goodall, Jane Goodall Institute

14:00p.m.–Session VI: Animal Welfare Presentations (concurrent)

Room 1

- The Illustrated Handbook of Zookeeping (Carsten Knott, ICZ)
- Providing Good Welfare to Rescued and Confiscated Wildlife by Wildlife Reserves Singapore: Challenges and Successes (Wen-Haur Cheng, WRS)
- Prevention of Bird Collisions with Glass (Monika Fiby, ZooLex Zoo Design Organization)

Room 2

- Animal welfare: What are we assessing and why? Commonalities in animal welfare concerns around the world (Dave Morgan, Wild Welfare)
- SEAZA Report (Willem Manansang, SEAZA)
- Promoting Positive Experiences in Animal Welfare (Nicola Craddock, ZAA)
- Zoo and Aquarium Animal Welfare in the Future (Ron Kagan, Detroit Zoological Society)

14:00 p.m. – Associations Committee meeting (open)

15:00p.m.–Coffee/Tea

15:30p.m.–Session VII: Politics of Zoos and Aquariums Panel

- Moderator: Doug Cress, WAZA
- Panel: Dan Ashe, AZA § Parntep Ratanakronm, ZPO § Eric Bairrao-Ruivo, ZooParc de Beauval § Dario Lareu, Fundación Temaikèn

15:30 p.m. – Animal Welfare Committee meeting (open)

17:30p.m.–WAZA New Members Reception

18:00 p.m. – Poster Session Reception

Day 3 Wednesday, 24 October

8:00a.m.–Registration (open until 17:00 pm)

8:30a.m.– Keynote Address: Kim Carstensen, Forest Stewardship Council

9:30a.m.– Session VIII: Community Conservation Panel

- Moderator: Judy Mann-Lang, SAAMBR
- Panel: Jeffrey David Wyatt, Seneca Park Zoo
- James Musinguzi, UWEC
- Hugo du Plessis, Cango Wildlife Ranch
- Camille Coudrat, Anoulak Project/ Beauval Zoo

9:30 a.m. – Conservation and Environmental Sustainability Committee (CESC) Meeting

9:30a.m.–Aquariums Committee Meeting

10:30a.m.–Coffee/Tea

11:00a.m.–Session IX: Zoo and Aquarium Diversity Panel

- Moderator: Karen Fifield, Wellington Zoo
- Panel: David Walsh, Zoo Advisors
- Suzanne Gendron, Ocean Park
- Sheri Horizny, Oregon Zoo
- Cheng Wen Haur, SEAZA

11:00 a.m. – Conservation and Environmental Sustainability Committee (CESC) meeting (cont.)

11:00a.m.–Membership and Professional Ethics Committee meeting (closed)

12:00p.m.–Zoo Day, Khao Kheow Open Zoo

Day 4 Thursday, 25 October

8:00a.m.–Registration (open until 17:00 pm)

8:30a.m.–Keynote Address: George Archibald, International Crane Foundation

9:30a.m.–Session X: CITES Panel

- Moderator: Martín Zordan, WAZA
- Panel: Kris Vehrs, AZA

- Chris Sheppard, MONITOR
- Suzanne Hall, San Diego Zoo Global
- Tom de Meulenaer, CITES (video)

9:30 a.m. – Animal Welfare Committee Meeting (closed)

10:30a.m.–Coffee/Tea

11:00a.m.–Session XI: Future Focus Presentations

- The role of cryobanking: zoos and aquariums can lead the way to secure species genetic variability (Dalia Conde, Species360 / Oliver Ryder, San Diego Zoo Global)
- Creating a Sustainable Future for In-Country Conservation: The Whitney R. Harris World Ecology Center at the University of Missouri St. Louis (Eric Miller, Saint Louis Zoo)
- Taronga Institute: Leadership through inspiring Wildlife Science and Education (Cameron Kerr, Taronga Zoo)
- Zoos: Does Size Matter? (Andrew Mooney, Trinity College Dublin)

12:00 p.m. – Lunch

13:00p.m.– WAZA New Member Presentations

- Yorkshire Wildlife Park
- Kyoto City Zoo
- Tennessee Aquarium
- Bergen Aquarium

13:30 p.m. – WAZA Plenary Presentations

- Species360
- Amphibian Ark
- CPSG
- Wild Welfare
- IUCN Species Survival Commission
- WAZA Global Strategy

15:00 p.m. – Coffee / Tea

15:30p.m.–WAZA Annual General Meeting (finish at 17:00 p.m.)

18:30p.m.–WAZA Farewell Dinner