

호주에서의 ASCA 사업 준비회의 및 관련 활동보고

1975. 12. 1 — 1975. 12. 24

한국과학기술연구소

윤 창 구

요 약

한국이 주도하는 ASCA 부식문제협력회의를 1976년에 서울에서 개최하려는 계획의 일환으로 호주에서의 제 6 차 금속부식국제회의의 기간중 이를 위한 준비회의를 가졌다. 아시아지역 7개국에서 28명이 참가. 토의한 결과 이 사업을 위해 모두가 최대한 협조하겠다는 의사였고 서울회의와 협조 프로그램에 대한 의견정취가 있었다.

이 보고에서의 주요 건의사항은 첫째로 부식문제 협력사업, 특히 서울회의에 대한 정부의 방향성이 시급하다는 것이고 둘째로 필리핀의 민간층에서 추진중인 국제행사와 중복되지 않도록 협의를 권하는 일이다.

목 차

- 1. 경위 보고.....
- 2. 건의 사항.....
 - 부록 1. ASCA 부식문제협력사업준비회의
 - 부록 2. 학회지 4권 1, 2호 참조.....
 - 부록 3. 학회지 4권 1, 2호 참조.....
 - 부록 4. 국제부식협의회
 - 부록 5. 제 6 차 금속부식국제회의
 - 부록 6. 기타 방문처
 - 부록 7. 필리핀 Medina 의장에게의 브리핑 자료

1. 경위 보고

- 71. 2. UN 총회에서 개발에의 과학기술 응용을 위한 "World Plan of Action" 채택. 중요 문제의 집중적 협력추진 강조.
- 72. 8. ECAFE 와 UNESCO 의 "Asian Plan of Action" 채택. 우선적 노력 분야의 하나로 부식문제를 선정.
- 73. 9. ECAFE 의 개발기술 자문위원회에서 아시아 지역의 부식 문제에 대한 협조를 재강조.
- 74. 4. 제 3 차 ASCA 회의(김형기 국장 참가)에서 부식문제 협력사업의 선도국으로 한국을 선정.
- 74. 5. 파기차와 한국부식학회에서 ASCA 협력사업의 개최지 및 지원국가에 배포한 설문 작성. 1976년의 서울 협력회의 준비.
- 75. 3. 제 4 차 ASCA 회의(정창근 실장 참가)에서 한국 대표단의 부식문제 협력사업안이 인준됨.

- 75. 7. 호주의 제 6 차 금속부식 국제회의 준비위원회와 호주의 파기차 협력관으로부터 서울회의를 위한 사전협의물 호주에서 갖도록 제안. 수락 통보.
- 75. 10. 필리핀의 Medina 의장 KIST 대방식 부식문제 ASCA 협력사업과 서울회의 개최에 대하여 브리핑. 많은 조언이 있었음.
- 75. 12. 호주행. 제 6 차금속부식회의 참가. 서울회의를 위한 협의차 회의 소집. 호의적 의견 정취. 국제부식협의회에 한국이 37번째 국으로 가입됨. 전민체 회장과 함께 국제 부식, 협의회 이사로 선정됨. 연구소장 방문후 귀국.

2. 건의 사항

- (1) 부식문제 협력사업에 대한 정부의 방향정정이 시급함. 서울회의의 개최지기는 1976년 6월의 적당함. 참가인 참가 인원을 2~4명으로 제한하는 경우. 한국

축 부단은 1천만원(채재비와 회의비)으로부터 2천만원(전시, 시범, 한국현황조사포함)까지 이를 것이므로 조속한 결심을 요함.

(2) 서울회의 개최시에는 최소 반년의 준비기간을 두어 회의 준비일이 아니라 국내부식현황조사와 방식기술 이식문제, 부식현상 전서, 기술시범등의 준비도 시키는 것이 필요함.

(3) 미국 NACE 의 필리핀 지부에서 76년 11월에 국제 규모의 회합을 가지려는 것은 실현성이 희박하나 Medina 의장 등 정부측과 일단 서울회의에 대한 협의를 요함.

부록 1. ASCA 부식문제 협력사업 준비회의

시간 : 1975. 12. 8. 오후 5 : 30

장소 : 호주 Sydney, Wentworth Hotel, Matilda Room

사회 : C. K. Yun (한국)/L. H. Keys (호주)

참석 :

참가 국가	참석자
Australia	L. H. Keys, B. Harris, A. Bursle, K. Thompson, M. R. Fordham, J. H. McAuliffe, P. H. Thorpe, K. Walsh, F. L. Burns, R. M. Johnston, A. G. Sussex, B. I. Killon, J. Der, C. M. Whittington
Indonesia	A. Soelaiman, S. Soekardis, P. Sarbini
Japan	C. Ito, N. Sato, I. Matsushima, A. Saito, H. Okada, H. Sasaki
Korea	C. K. Yun
New Zealand	G. A. Wright
Pakistan	R. Ahmed
Philippines	W. F. Aquino, W. K. Martinez

주요토의 결과 :

(1) 한국의 부식문제 협력사업에 적극 참여하고 협조하겠다는 의사 표명.

(2) 서울 회의에서는 학문적 토론이 아니고 실무자적입장에서의 부식문제에 방식기술 토의에 국한시키기 현명하다는 것. 회의용어는 영어가 무난하리라는 것.

(3) 훈련생 교류시에는 가급적이면 장기간의 훈련을 실시하고 기능공 수준으로 국한시키자는 제안과 이에 대한 반론이 있었음.

(4) 앞으로 연락을 취할 때에 어느 channel 을 사용할 것인지? 공식적 연락은 정부 및 ASCA 사무국을, 비공식적 토의나 제안 등은 본인을 통해 반영키로 하였음.

(5) 필리핀의 Aquino 씨는 미국 NACE 의 필리핀지부 창설대회를 76년 11월에 개최하고 세계 각국의 부식관계자들을 초청하리라는 즉흥적 제안을 하여 파문이 있었음.

Aquino 씨는 ASCA 사업에 대해 전혀 모르고 있었다는 주장. 시기가 중복되는 문제는 한·미 양국 정부간에 조절 의뢰키로.

(6) 대양주 연례 부식학회도 뉴질란드에서 76년 11월에 열리므로 서울회의의 시기는 가급적 8월이전이면 좋겠다는 의견이 있었음.

(7) 회의후 대표들의 여론은 미국은 아시아 국가가 아니므로 필리핀의 계획은 ASCA 사업과 무관하니 무시하자는 것이었음.

(8) 정부측과 부식학회등 실무자측 간의 대화부족으로 의견차를 대외에 노출시키는 국가가 여럿이었음. 한국의 정부와 학회간 협조를 부러워하는 의견이 있었음.

부록 4. International Corrosion Council 회의

시간 : 75. 12. 4. 오후 5:30

75. 12. 6. 오후 1:30

장소 : 호주 Sydney, Wentworth Hotel, Hunter Room

사회 : M. Poubaix (의견)

참가회원국 : Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, Egypt, Finland, France, East Germany, West Germany, Great Britain, Iran, Israel, Italy, Japan, Netherlands, Pakistan, Poland, South Africa, Sweden, U. S. A., U. S. S. R., Yugoslavia (23)

불참회원국 : Argentina, Bangladesh, Chile, Czechoslovakia, Denmark, Hungary, India, Portugal, Romania, Spain, Venezuela (11)

신규회원국 : Indonesia, Korea, New Zealand (3)

유시비 : Philippines (1)

주요토의결과 :

(1) 신규회원국으로 Indonesia, Korea, New Zealand, Philippines 을 가입시키기로 만장일치 의결 (Philippines 은 구비서류 문제로 observer 로 잠정처리)한국측 이사로 권민제, 윤창규 선임.

(2) 현장 개칭

- (3) 임원 개선
 - 의 장 H. H. Uhlig (미국) - 전의장이 지명
 - 부의장 J. S. L. Leach (영국) - 선출
 - 부의장 P. Lacombe (불란서) - 선출
- (4) 제 7차 금속부식회의 개최국가 선정
 - 브라질과 영국이 정협 끝에 23:21로 브라질 확정.

부록 5. The 6th International Congress on Metallic Corrosion

기간 : 75. 12. 3-75. 12. 9
 장소 : 호주 Sydney, Wentworth Hotel
 참가국가수 : 32개국
 참가인원 : 약 1,000명
 강연수 : 특별강연 6, 연구발표 230.
 특기사항 : (1) 영국의 방식기술센터에 대한 보고와 인도네시아의 부식현황보고에 대한 보고가 특히 좋았음.
 (2) 3년마다 모이는 국제 학회이므로 국내 연구성과도 앞으로 적극 발표하도록 권장요.



부록 6. 기타 방문처

- (1) 공장
 - 가. AIS 및 BHP 통합 제철소
 - 나. Koppers 원탄 공장
 - 다. ERS 동 제련소
 - 라. Austral Bronz 합금 공장
- (2) 연구소
 - 가. CSIRO, Div. of Process Technology
 - 나. CSIRO, Div. of Chemical Engineering
 - 다. CSIRO, of Mechanical Engineering
 - 라. BHP Central Research Laboratories
- (3) 대학교
 - 가. University of New South Wales, School of Metallurgy

나. Monash University, Dept of Chemical Engineering

부록 7. 필리핀 Medina 의장에게의 브리핑 자료

Tentative Plan
for

ASCA Conference on Corrosion
[October 6, 1975]

- I. Preparations
 - 1. Initial Survey
 - 2. Coordinating Body (MOST/CSSK/Committee)
 - 3. Preparatory Meeting (December 1975, Sydney)
- II. Conference
 - (37 Participants; 1 week in 1976; \$100,000)

1. Status Reports by Country

(Problems, Anticorrosion Technology, R&D)

2. Discussions of Regional Status

3. Proposals on Regional Cooperation

(Exchange of Information and Trainees)

4. Discussions and Adoption of Plans

III. Related Schedule

1. Exhibitions

(Corrosion Phenomena, Prevention Techniques)

2. Observation Tours

(Science Park, Ulsan, Kyongju)

Corrosion Works in Korea

October 6, 1975

