

소방방재 R&D 국제회의 개요

- POLICY & RESEARCH for GLOBAL DISASTER MANAGEMENT (PR4GDM) -

1 행사개최 취지

- 최근 기후변화 등 새로운 재난환경에 대응하는 소방방재 기술협력과 우수한 R&D 공유를 통해 미래 재난역량 강화
- 특히, 미국·캐나다와 일본·중국 아시아 지역, 기타 유럽 등이 참여하는 소방방재 R&D 국제회의 개최
- 이번 회의를 통해 참석 국가간 네트워크 구축 방안과 추진계획을 논의하는 기회의 장 마련

2 회의 개요

- 시 기 : '09. 11. 11(수) ~ 13(금)
- 장 소 : 그랜드 힐튼 호텔(서울 홍제동 소재, 붙임 참조)
- 주 최 : 소방방재청
- 참석인원 : 총 300명 정도(발표 11 개국 52명, 붙임 참조)
 - 미국 : 국토안보부(DHS), 미공병단(HEC), 국가가뭄예방센터(NDMC), etc.
 - 일본 : 내각부(Cabinet Office), 교토대 방재연구소(DPRI), 소방청 소방과학연구소(NRIFD), etc.
 - 중국 : 민정부 방재연구센터(NDRCC)
 - 캐나다 : 국가과학위원회(NRC)
 - 노르웨이 : 국가지질연구소(NGI)
 - UN : UN 태풍위원회
 - 한국 : 소방방재청(NEMA), 국립방재연구소(NIDP), 국립기상연구소(NIMR), etc.
 - 기타 : 홍콩, 태국, 몽골, 벨라루스, etc.

3 안내 및 등록

- 행사안내 : 홈페이지(www.pr4gdm.org)
- 등록안내 : 등록비 없음 (보고서 무료, 식사 및 기타지원 없음)
 - 등록방법 : 홈페이지 및 등록서[붙임2] 작성/송부
- 행사문의 : 사무국 Tel : 02-2123-8209, Fax : 02-2123-2809,
Email : secretariat@pr4gdm.org

4 기대효과

- 재난안전분야 R&D에 대한 전세계적 관심 및 성과 공유
- 참가 국가간 협력체계 구축을 위한 기회의 장 제공
- 미래 재난대응을 위한 범국가적 방재네트워크 구축 토대 마련
- 정례적 행사추진과 Agenda 발표 등 구체적인 발전방안 구축

5 컨퍼런스 주제

< 주 제 >

▷ 대 주 제

- International R&D Cooperation for Future Disaster Management -
(미래 재난에 대비한 소방방재 R&D 국제 협력 모색)

▷ 세부주제

- ① The Status and Direction of R&D on Disaster Management
(소방방재 R&D 현황과 추진방향)
- ② Plan for International Disaster Management Network
(국제방재네트워크 구축 방안)
- ③ Future Aspects of Disaster Management
(미래 재난전망 및 대응방안)
- ④ Workshop for International R&D Cooperation on Disaster Management
(소방방재 R&D 국제공동체 구축 워크숍)

▷ 6개 세션

- ① Green Growth and Climate Change Adaptation
- ② Fire Protection & Rescue/First Aid
- ③ Training & Exercise
- ④ Natural Disaster Management with Advanced Technology
- ⑤ Fire Protection & Public Safety with Advanced Technology
- ⑥ IT & Spatial Information

6 행사 추진일정

< 제1일차 >

세부내용	시 간	주 요 내 용	비 고
등록/안내	08:00~09:30	○ 참가국 등록	
개 회 식	09:30~10:00	○ 박연수 소방방재청장 개회사	
각 국가 대표 기조강연(1)	10:00~12:00	○ 소방방재 R&D 현황과 추진방향 - 미국, 일본, 노르웨이, 한국 등	국장급/ 저명인사
주제발표	13:30~17:00	○ 3개 세션으로 운영 - 녹색성장 및 기후변화 - 소방 및 응급구조 분야 - 교육 및 훈련 분야	

< 제2일차 >

세부내용	시 간	주 요 내 용	비 고
기조강연(2)	09:00~12:00	○ 국제방재네트워크 구축 방안 - 미국, UN, 몽골, 한국 등	국장급/ 저명인사
주제발표	13:30~17:00	○ 3개 세션으로 운영 - 자연재해분야 - 소방 및 공공안전 분야 - IT 및 Spatial Information 분야	

< 제3일차 >

세부내용	시 간	주 요 내 용	비 고
기조강연(3)	09:00~12:00	○ 미래 재난전망 및 대응방안 - 미국, 일본, 한국 등	국장급/ 저명인사
각 국가 대표 워크숍	13:30~15:00	○ 소방방재 R&D 국제공동체 구축 위 크숍 - 정례행사로의 발전방안 모색 - 협력방안 모색	국내외 발표자
폐 회 식	15:00~15:30	○ 폐회식	
투 어	15:30~21:30	○ 국내외 발표자 - Seoul Tour	

7 세부프로그램

Wednesday, November 11

	Keynote Speech		Presenter			
08:00-09:30	Registration					
09:30-10:00	<Opening Ceremony> 09:30 : Opening Declaration (Moderator) 09:30-09:35 : Opening Speech (Yeon Soo PARK, Administrator of National Emergency Management Agency) 09:35-09:40 : Congratulation Speech (Byung Ha SEOH, President of Korea Disaster Prevention Association) 09:40-09:45 : Congratulation Speech (Olavo RASQUINHO, Secretary of UN Typhoon Committee) 09:45-09:50 : Memorial Photo (Keynote Speakers and Presenters) 09:50-10:00 : Break					
10:00-10:30	Keynote Speech (1) : Future Works of R&D Policy for Disaster Management & International Cooperation		Seong Ryong CHOI National Emergency Management Agency Former Administrator (Korea)			
10:30-11:00	Keynote Speech (2) : Overview of U.S. DHS, Science & Technology / First Responder Technologies		Jose VAZQUEZ Department of Homeland Security Director (USA)			
11:00-11:30	Keynote Speech (3) : Disaster Risk Reduction Effort in Japan		Naoto TAJIRI Cabinet Office Director (Japan)			
11:30-12:00	Keynote Speech (4) : Research on Geohazards in a Changing Climate; The Norwegian "Geoextreme" project		Anders SOLHEIM Norwegian Geotechnical Institute Director (Norway)			
12:00-13:30	Lunch					
Sessions	Green Growth and Climate Change Adaptation		Fire Protection & Rescue/First Aid		Training & Exercise	
	Session A	Presenter	Session B	Presenter	Session C	Presenter
13:30-14:00	<A-A-1> Climate Change and Disaster Risk Reduction in Korea	J. Y. PARK /NEMA (Korea)	<B-A-1> Development of High Pressure Water Mist Fire Suppression System	H. S. RYOU /Chungang Univ. (Korea)	<C-A-1> Building an International Disaster Management Training Community	M. S. KIM /NDMI (Korea)
14:00-14:30	<A-B-1> Disaster Emergency Response Mechanism and Policy of China	X. L. WANG /NDRCC (China)	<B-B-1> Advances in Fire Suppression Systems	A. KIM /NRC (Canada)	<C-B-1> The Educational System in MES (Ministry for Emergency Situations)	A. IVANITSKI /MES (Belarus)
14:30-15:00	<A-C-1> Decentralized Rainwater Management for Adapting to Climate Change	R. H. KIM /KICT (Korea)	<B-C-1> Development of Model for Fire Spread of Post Earthquake Based on Physical Fire Spread Mechanism	Y. J. KWON /Hoseo Univ. (Korea)	<C-C-1> Fire Education & Training	D. H. KANG /NFSA (Korea)
15:00-15:30	Break					
15:30-16:00	<A-D-1> Development of a Pilot Drought Information System in Korea	S. M. JEONG /Kongju National Univ. (Korea)	<B-D-1> First-aid at the Scene of Disaster	M. R. YOO /AFNA (Korea)	<C-D-1> Research on Disaster Education Management	D. H. JEONG /Dongguk Univ. (Korea)
16:00-16:30	<A-E-1> Drought Early Warning System for the 21st Century in the United States	J. H. RYU /NDMC (USA)	<B-E-1> Lessons Learned from 2003 Large Oil Tank Fires in Hokkaido, Japan	H. KOSEKI /NRIFD (Japan)	<C-E-1> Developing National Disaster Training in the United States	P. SCHULTZ /Hawaiiya Technologies (USA)
16:30-17:00	<A-F-1> Flash Flood Risk Assessment For Mountainous Areas Using a Multi-Criteria Decision Analysis	H. D. JUN /SNUT (Korea)	<B-F-1> Technical Assistance of Fire Investigation	S. Y. KIM /NFSA (Korea)	<C-F-1> The 4 th AMCDRR and UN ISDR NE Office and Training & Education Institute	Y. K. KIM /NEMA (Korea)
18:00-20:00	Welcome Reception / Flamingo Room in Grand Hilton Hotel (Administrator of NEMA)					

* The above schedule may be changeable.

Thursday, November 12

	Keynote Speech		Presenter			
09:00-09:30	Keynote Speech (1) : Plan for Building an International Network for Disaster management		Wook KWON Korea Society of Hazard Mitigation President (Korea)			
09:30-10:00	Keynote Speech (2) : Developing International Connections in Emergency Management Education		Anthony BROWN Oklahoma State University Professor (USA)			
10:00-10:30	Keynote Speech (3) : International and Intergovernmental Organizations Role in Global Disaster Management		Olavo RASQUINHO UN Typhoon Committee Secretary (UN)			
10:30-11:00	Keynote Speech (4) : Corps Water Management System (CWMS) ; Real Time Decision Support Modeling and Integration		Christopher N. DUNN Hydrologic Engineering Center Director (USA)			
11:00-11:30	Keynote Speech (5) : International Network for the Emergency Management and Disaster Prevention		Badral TUVSHIN National Emergency Management Agency Deputy Chief (Mongolia)			
11:30-12:00	Keynote Speech (6) : Civil-Military Operations in the U.S		Gilbert E. DOAN Joint Special Operations University Deputy (USA)			
12:00-13:30	Lunch					
Sessions	Natural Disaster Management with Advanced Technology		Fire Protection & Public Safety with Advanced Technology		IT & Spatial Information	
	Session A	Presenter	Session B	Presenter	Session C	Presenter
13:30-14:00	<A-A-2> Development of Flood Defence Technology for Next Generation in Korea	K. Y. HAN /Kyungbook National Univ. (Korea)	<B-A-2> Ubiquitous fire safety system of Buildings	S. K. ROH /Kwangwoon Univ. (Korea)	<C-A-2> Ubiquitous 119 System	J. D. HWANG /National 119 Rescue Services (Korea)
14:00-14:30	<A-B-2> Building Quake-Proofing policies in Japan	S. YASUKAWA /Cabinet Office (Japan)	<B-B-2> People with Special Needs and Disasters: Person-in-Environment Model GIS Mapping and Multi-Stakeholder Collaborations.	S. TATSUKI /Doshisha Univ. (Japan)	<C-B-2> Regional Operations Platform Pilot	C. J. LEE /DHS, S&T (USA)
14:30-15:00	<A-C-2> Construction of Hazard Map for Tsunami Inundation along East Coast of Korea	S. B. YOON /Hanyang Univ. (Korea)	<B-C-2> Development of Model for Measuring Standardized Human Resources Needs for Fire and Disaster Management	Y. J. LEE /Dongkuk Univ. (Korea)	<C-C-2> Innovative Urban Flood Discharge Measurement using R2V2	J. K. LEE /DataPCS (Korea)
15:00-15:30	Break					
15:30-16:00	<A-D-2> Real Time Operation of Multi-reservoirs in Han River Basin	J. H. HEO /Yonsei Univ. (Korea)	<B-D-2> Fire Protection & Public Safety with Advanced Technology	I. H. CHANG /RIST (Korea)	<C-D-2> GIS based Automated Damage Investigation System using Spatial Imagery	K. H. KIM /Inha Univ. (Korea)
16:00-16:30	<A-E-2> Integrated Information and Communication System for Disaster Management	M. HAZARIKA /AIT (Thailand)	<B-E-2> Water Suppression Systems for Tall Atria	W. K. CHOW /HKPU (Hong Kong)	<C-E-2> Virtual Kyoto as a Three-dimensional Hazard Map	K. YANO /Ritsumeikan Univ. (Japan)
16:30-17:00	<A-F-2> What can do Standards of IT and GIS for Natural Disaster Management?	E. M. CHANG /KSIC (Korea)	<B-F-2> The Establishing Validity and Basic Planning Study of International Fire and Disaster Prevention Business Center	J. B. LEE /Kangwon National Univ. (Korea)	<C-F-2> The Chemical Accident Response System of Korea	J. K. JEONG /National 119 Rescue Services (Korea)

* The above schedule may be changeable.

Friday, November 13

	Keynote Speech	Presenter
09:00-09:30	Keynote Speech (1) : The Future Aspects of Disaster & its Management in Korea	Waon Ho YI National Institute for Disaster Prevention Director(Korea)
09:30-10:00	Keynote Speech (2) : Future Change of Western North Pacific Tropical Cyclone	Bin WANG University of Hawaii Professor (USA)
10:00-10:30	Keynote Speech (3) : Strategic Disaster Redcution Planning with Stakeholders Participation	Norio MAKI Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University Professor (Japan)
10:30-11:00	Keynote Speech (4) : Research Needs in Emergency Management: Proposed Institutional and Methodological Approaches Being Advocated in the United States	Charles R. JENNINGS City University of New York /Professor (USA)
11:00-11:30	Keynote Speech (5) : Current Status and Outlook of Climate Change in Korea	Ha Man CHO /National Institute of Meteorological Research /General Director (Korea)
11:30-12:00	Keynote Speech (6) : Capability, Capacity and Competence in Comprehensive Emergency Management	Gregory SHAW /George Washington University /Professor (USA)
12:00-13:30	Lunch	
13:30-15:00	<Workshop for Building International Disaster R&D Network> - Declaration of main agenda and review - Comments of participants from each country - Development of this event to regular international conference - Reinforcement of international R&D cooperation - etc.	- Venue : Flamingo Room - Participants : Keynote Speakers and Presenters
15:00-15:30	Closing Ceremony	
15:30-21:30	<Seoul Tour> 15:40 : Departure from the Hotel 16:00-17:00 : Visit to Gyeongbokgung (Royal Palace) Heungnyemun Geunjeongjeon, etc 17:00-17:40 : Visit to Insadong (Korean Cultural Site) 17:40-18:00 : Arrival at Yongsusan (Korean Traditional Restaurant) 18:00-20:00 : Farewell Party 20:00-21:00 : Visit to Cheong Gye River 21:00-21:30 : Arrival at the Hotel	- Participants : Keynote Speakers and Presenters
18:00-20:00	Farewell Party / Yongsusan Restaurant in Seoul (Deputy Administrator of NEMA)	

* The above schedule can be changed partially.

[붙임1] 국내외 기조강연 및 주제발표자 현황

□ 국외 참여 국가 및 기관

국가	참여 기관	성명	직위	강연	기관 구분
USA (10명)	Department of Homeland Security, Science & Technology Directorate (국토안보부 과학기술청)	Jose Vazquez	Director (국장)	기조	정부기관
		Christine J. Lee	Manager (담당)	주제	
	U.S. Army Corps of Engineers, Hydrologic Engineering Center(미공병단 수문연구센터)	Christopher N. Durn	Director (국장)	주제	정부기관
	National Drought Mitigation Center (국가기후경감센터)	Jae Hyun Ryu	Hyrdrologist (선임연구원)	주제	정부기관
	University of Oklahoma (오클라호마 대학교)	Anthony Brown	Professor (교수)	기조	교육기관
	Joint Special Operations University (민군합동특수작전 대학교)	Gibert E. Doan	Deputy (부학장)	주제	교육기관
	University of Hawaii (하와이 대학교)	Bin Wang	Professor (교수)	기조	교육기관
	City University of New York (뉴욕 시립대학교)	Charles R. Jennings	Professor (교수)	기조	교육기관
	George Washington University (조지 워싱턴 대학교)	Gregory Shaw	Professor (교수)	기조	교육기관
	Hawaiya Technologies, Inc. (Former U.S. Navy admiral)	Paul Schultz	CEO (대표)	주제	민간기관
Japan (6명)	Cabinet Office (내각부, 방재본부)	Naoto Tajiri	Director (국장)	기조	정부기관
		Soichiro Yasukawa	Deputy Director (부국장)	주제	
	National Research Institute of Fire and Disaster (소방청 소방대학교)	Hiroshi Koseki	Group Leader (그룹장)	주제	정부기관
	Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University (교토대 방재연구소)	Norio Maki	Professor (교수)	기조	연구소
	Doshisha University (동지사 대학교)	Shigeo Tatsuki	Professor (교수)	주제	교육기관
Ritsumeikan University (리츠메이칸 대학교)	Keiji Yano	Professor (교수)	주제	교육기관	
China (1명)	Ministry of Civil Affairs, National Disaster Reduction Center of China (민정부 국립방재저감센터)	Xing Ling Wang	Manager (담당)	주제	정부기관
Canada (1명)	National Research Council (국가연구위원회)	Andrew Kim	Senior Researcher (선임연구원)	주제	정부기관
Norway (1명)	Norwegian Geotechnical Institute (국가지질연구소)	Anders Solheim	Director (국장)	기조	정부기관
UN (1명)	UN Typhoon Committee (UN 태풍 위원회)	Olavo Rasquinho	Secretary (사무국장)	기조	국제기구
Belarus (1명)	Ministry for Emergency Situations (위기상황부)	Aliaksandr Ivanitski	Senior Lecturer (선임교수)	기조	정부기관
Mongolia (1명)	National Emergency Management Agency (소방방재청)	Badral Tuvshin	Deputy Chief (부청장)	기조	정부기관
Hong Kong (1명)	Hong Kong Polytechnic University (홍콩 폴리텍 대학교)	Wan Ki Chow	Professor (교수)	주제	교육기관
Thailand (1명)	Asian Institute of Technology (아시아 공과 대학)	Manzul Hazarika	Associate Director (부국장)	주제	교육기관
총계 : 10개국 / 22개기관 / 24명					

□ 국내 참여 국가 및 기관

참여 기관	성명	직위	강연	기관 구분
소방방재청 (National Emergency Management Agency)	최성룡	전 청장님	기조	정부기관
	박중윤	과장	주제	
	김용균	서기관	주제	
국립방재연구소 (National Institute for Disaster Prevention)	이원호	소장	기조	정부기관
국립기상연구소 (National Institute of Meteorological Research)	조하만	소장	기조	정부기관
국군간호사관학교 (Armed Forces Nursing Academy)	유명란	과장	주제	정부기관
중앙소방학교 (National Fire Service Academy)	김수영	연구관	주제	정부기관
	강대훈	소방령	주제	정부기관
국립방재교육연구원 (National Disaster Management Institute)	김미숙	담당	주제	정부기관
한국방재학회 (Korean Society of Hazard Mitigation)	권 욱	회장	기조	학회/협회
한국방재협회(Korea Disaster Prevention Association) / 동국대학교 (Dongguk University)	정덕훈	교수	주제	학회/협회
(주)한국공간정보통신 (Korea geoSpatial Information and Communication)	장은미	수석연구원	주제	정부기관
중앙119구조대 (National 119 Rescue Services)	황재동	소방경	주제	정부기관
	정진기	소방경	주제	
공주대학교 (Kongju National University)	정상만	교수	주제	교육기관
서울산업대 (Seoul National University of Technology)	전환돈	교수	주제	교육기관
중앙대학교 (Chungang University)	유홍선	교수	주제	교육기관
호서대학교 (Hoseo University)	권영진	교수	주제	교육기관
경북대학교 (Kyungpook National University)	한건연	교수	주제	교육기관
한양대학교 (Hanyang University)	윤성범	교수	주제	교육기관
연세대학교 (Yonsei University)	허준행	교수	주제	교육기관
광운대학교 (Kwangwoon University)	노삼규	교수	주제	교육기관
동국대학교 (Dongguk University)	이영재	교수	주제	교육기관
강원대학교 (Kwangwon University)	이재복	교수	주제	교육기관
인하대학교 (Inha University)	김계현	교수	주제	교육기관
한국건설기술연구원 (Korea Institute of Construction Technology)	김이호	선임연구원	주제	정부출연연구소
포항산업과학연구원 (Research Institute of Industrial Science &Technology)	장인화	소장	주제	정부출연연구소
DataPCS (데이터피씨에스)	이종국	대표	주제	민간기관
총계 : 24개 기관 / 28명				

[붙임2] 등록서 (Registration Form)



1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLICY & RESEARCH FOR GLOBAL DISASTER MANAGEMENT

November 11-13, 2009 / Grand Hilton Hotel, Seoul, Korea

REGISTRATION

Please fill out the registration form and send it to the registration secretariat via fax. (+82-2-2123-8209).
Registration fee is free of charge.

REGISTRATION SECRETARIAT

A456, Engineering Hall 1, Yonsei University Seodaemun-gu 134, Seoul (120-749), Korea
Tel : +82-2-2123-8209 Fax : +82-2-2123-8209 E-mail : secretariat@pr4gdm.org

REGISTRATION FORM

Participant

Prof. Dr. Mr. Ms. Others

Given Name

Family Name

Organization

Department

Country

Tel/CP

Fax

E-mail

한글성명 [only for Korean]

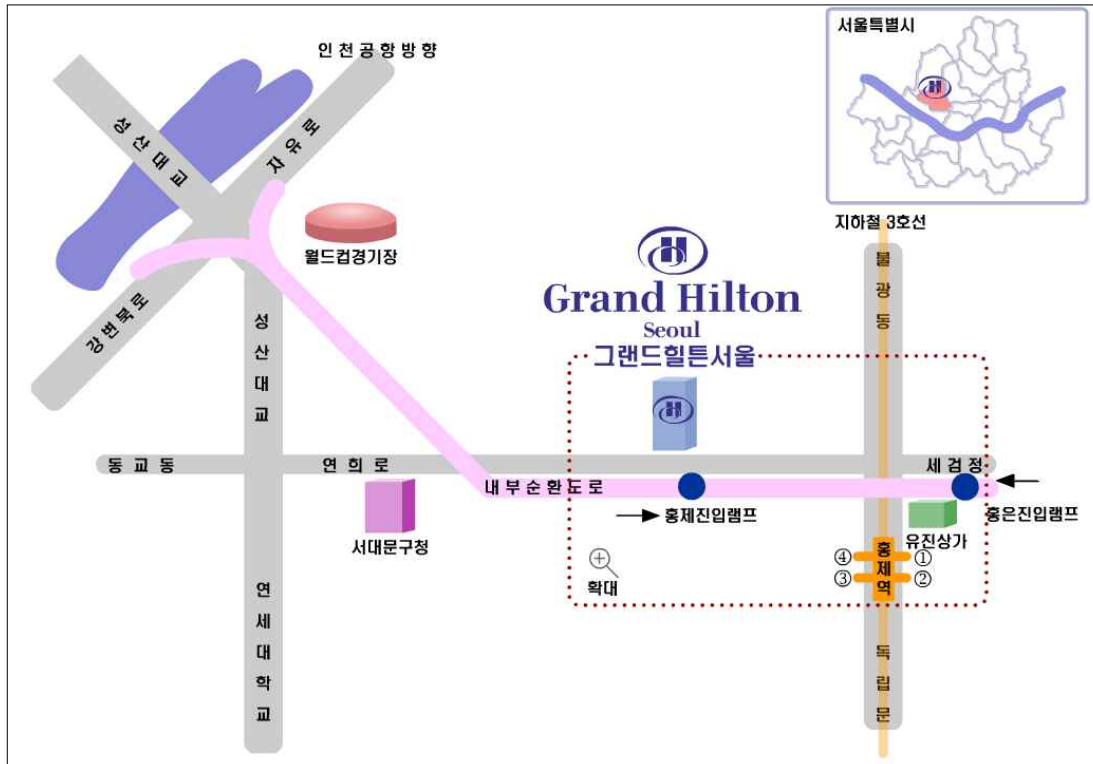
Address

You can register at our website <http://www.pr4gdm.org>

November 11-13, 2009 / Grand Hilton Hotel, Seoul, Korea

Organized by National Emergency Management Agency

[붙임3] 행사장조 안내_주차비 무료



홍제역에서 오시는 길

Grand Hilton Seoul

현대아파트

연희동, 신촌

불광동

세검정

유진상가

• 셔틀버스 정류장

1번 출구

3호선 홍제역

4번 출구

서대문

좌회전

도보로 7분

셔틀버스 이용시

홍제역 1번 출구 국민은행 앞에서

평일-매시 55분

마을버스: 홍제역 2번 출구 앞에서 1번버스

주차장 무료이용

토, 일요일: 첨부된 시간표를 확인하여 주십시오

호텔 도착시간 5분전 국민은행 앞에 정차합니다.

호텔 도착시간은 이대원 출발후 30분입니다.

특히 토요일은 교통체증으로 홍제역 도착이 늦을 수 있사오니 양해하여 주십시오

<http://www.grandhiltonseoul.com/kr/information/map.htm> 참조