

# 말레이시아 ITS 로드쇼 결과보고서

2018. 12. 5. ~ 8.

대한민국 국토교통부 도로국  
【MOLIT Republic of Korea】

# 전 체 목 차

제1장	출장개요	3
제2장	세부일정	4
제3장	정부간 면담	6
제4장	주요인사 프로필	9
제5장	ITS 포럼	10
제6장	기술시찰	16
제7장	주요성과	17
제8장	향후 과제	19
부 록		20

# 1

## 출장개요

- 목 적 : 한국 ITS 홍보, 양국 정부의 ITS 추진 전략 및 협력방안 논의, 양국 기업간 인적 네트워크 구축 등을 통해 우리기업 수주 지원
- 기 간 : 2018. 12. 5(수) ~ 8(토), 2박 4일간
- 장 소 : 말레이시아(쿠알라룸푸르)
- 참 석 자 : 국토교통부 도로국장 등 총 23명(2개 기관, 9개 기업)

소속	부서 및 직위	성명	비고
<b>정부(2명)</b>			
국토교통부	도로국장	백승근	
	첨단도로안전과 주무관	장유진	-
<b>행사주관(4명)</b>			
ITS협회	부회장	김성수	-
	글로벌협력부 부장	서정호	-
	글로벌협력부 차장	박현숙	-
	글로벌협력부 선임	안수연	-
<b>참가기업(17명)</b>			
노바코스	연구소장	조성윤	-
	부사장	임한철	-
델리아이	대표이사	정종모	-
싸인텔레콤	이사	박재형	-
	대리	박은희	-
트라콤	대표이사	홍주형	-
팅크웨어	팀장	금현철	-
	부장	진형민	-
한국도로공사	팀장	권한준	-
	대리	박정환	-
한국스마트카드	상무	조동욱	-
	수석	서정형	현지상주
	책임	권오중	-
LG CNS	영업대표	이종희	-
	책임	이천범	현지상주
SKT	부장	최찬영	-
	-	유승모	-

## 2

## 세부일정

일시	내용		비고
	정부측 (국토부, ITS협회)	기업측 (한국측 참가기업)	
1일차 (125,수)	전일	출국 및 이동(인천 11:00 → 쿠알라룸푸르 16:45)	-
2일차 (126,목)	07:30~08:30	조식	-
	09:00~09:30	사전 환담	오키드룸
	09:30~09:36	<b>1. Opening Session</b> - 개회사 : 국토부 도로국장 백승근	그랜드볼룸 3
	09:36~09:42	- 환영사 : 말레이시아 교통부 부장관	
	09:42~09:48	- 축 사 : 주말대한민국대사관 김준표 공사	
	09:48~09:54	- 축 사 : 말레이시아 ITS 협회 협회장	
	09:54~10:00	< 주요인사 기념사진 촬영 >	
	10:00~10:15	<b>2. Forum</b> < 1부 : 한국 Session > - 한국 ITS 현황(국토교통부)	
	10:15~11:15	- 한국 참가기업 및 기술 소개(4개 기업)	
	11:15~11:25	< Coffee Break >	
	11:25~11:40	< 2부 : 말레이시아 Session > - 말레이시아 ITS 정책 (교통부 국장)	
	11:40~11:55	- 말레이시아 ITS 청사진 (공공사업부 국장)	
	11:55~12:10	- 말레이시아 ITS 프로젝트 소개 (ITS 말레이시아)	
	12:10~12:25	- 말레이시아 이스칸다르 BRT 프로젝트(이스칸다르 개발청)	
	12:25~13:50	<b>3. ITS Forum 참석자 오찬</b>	
14:00~15:00	<b>4. 정부간 면담</b> - 공공사업부/ 교통부/ ITS 말레이시아	오키드룸	
14:00~18:00	기업간 1:1 비즈니스 상담	그랜드볼룸 3	
18:30~20:00	<b>5. 단체 만찬(Casual Dinner)</b>	온세미로	
3일차 (127,금)	07:30~08:30	조식	
	08:30~09:00	체크아웃	
	09:30~11:30	ITS 시설 견학 (DBKL 교통센터)	
	11:30~14:00	Sena Traffic 견학 및 오찬	
	오후	이동 및 입국 - 국토부 : 쿠알라룸푸르 14:15 → 인천 21:45 - 사절단 : 쿠알라룸푸르 23:59 → 인천 07:10(+1)	

□ 영문 프로그램

Date	Details		Note	
	Public participants (MOLIT, ITS Korea)	Private participants (Korean enterprises)		
Dec.6 (Thu)	09:00 ~ 09:30	VIP Tea Time	Orchid Room	
	09:30 ~ 09:36	<b>1. Opening ceremony</b> - Opening remarks Seung Geun Paek, Assistant Minister, MOLIT	Grand Ballroom 3	
	09:36 ~ 09:42	- Welcome speech YB DaTo Kamarudin Bin Jaffar, Deputy Minister, MOT		
	09:42 ~ 09:48	- Congratulatory message Jun Pyo Kim, Consul General, Korean Embassy		
	09:48 ~ 09:54	- Congratulatory message Dato Ismail Bin Md Salleh, President, ITS Malaysia		
	09:54 ~ 10:00	<b>Group Photo for VIPs (including speakers)</b>		
	10:00 ~ 10:15	<b>2. Forum</b> < Part 1 : Korean Session > - ITS in Korea Yoojin Chang, Assistant Director, MOLIT		
	10:15 ~ 11:15	- Introduction of Korean enterprises & technologies (Presentations by Signtelecom, DELI-i, Novacos, Korea Smart Card)		
	11:15 ~ 11:25	< Coffee Break >		
	11:25 ~ 11:40	< Part 2 : Malaysian Session > - National Transport Policy Ms. Rosnina Yaacob, Deputy Undersecretary of Policy, MOT		
	11:40 ~ 11:55	- Malaysian ITS Blueprint 2019-2024 Mr. Noor Mazlan Bin Muhd Noor, Senior chief Assistant Secretary, MOW		
	11:55 ~ 12:10	- Introduction of Latest ITS Related Product & Projects in Malaysia in General Ir Azman Masbah, Secretary General Treasurer ITS Malaysia		
	12:10 ~ 12:25	- Introduction of Iskandar Bus Rapid Transit Project Mr. Rudyanto Bin Azhar, Director, IRDA		
	12:25 ~ 13:50	<b>3. Networking lunch</b>		1F
	14:00 ~ 15:00	<b>4. Governmental-level Meeting</b> - MOW/ MOT/ ITS Malaysia		Orchid Room
14:00 ~ 18:00	1 on 1 Business Matching	Grand Ballroom 3		
Dec.7 (Fri)	09:30 ~ 11:30	Field trip (ITIS DBKL)		

### 3

## 정부간 면담

### □ 면담개요

- 일 시 : 2018년 12월 6일 (목), 14:00 ~ 15:00
  - 장 소 : 오키드룸, 인터컨티넨탈 쿠알라룸푸르
  - 참석자
    - 한국 : 국토부 도로국 백승근 국장, 장유진 주무관, 주말한국대사관 심지영 1등서기관, ITS 협회 김성수 부회장, 서정호 부장
    - 말련 : 교통부\*, 공공사업부\*\*, ITS 말레이시아\*\*\* 총 5명
- \* Ms. Rosnina Yaacob 국장, Mr. Hakeem 과장
- \*\* Mr. Zureen Zubir 국장, Mr. Noor Mazlan Bin Muhd Noor, 수석보좌관
- \*\*\* Dato Ismail Bin Md Salleh 대표

### □ 상세내용

- (국토부 도로국장) 오전 포럼 개회사에서 교통부 부장관님께서 데이터 활용에 대해 언급하셨는데 한국도 마찬가지로 여러 활용방안에 대해 고민하고 있음
- (국토부 도로국장) 말레이시아는 Blue Print 2019-2024를 수립중인 것으로 알고 있는데 한국도 내년도에 국가 ITS 기본계획 2030을 수립할 계획으로 있어 Blue Print가 좋은 참고자료가 될 수 있을 것으로 생각함
- (국토부 도로국장) 한국에서 제공중인 다양한 ITS 서비스중 이용자가 체감할 수 있는 서비스중 하나로 ETCS가 있음
  - 현재 한 개 차로만 이용가능하나 그렇기 때문에 톨부스를 지날 때 속도를 줄여야함. 이를 개선하기 위해 스마트톨링시스템을 준비 중이며, 2020년 6월 전면 도입을 목표로 현재 시범사업을 진행중임
  - 시범사업 결과를 토대로 보다 정교한 시스템을 구축할 계획임

- 겐트리에 설치된 카메라를 통해 번호판을 인식하여 단말기를 장착하지 않은 차량도 요금징수에 누락이 발생하지 않도록 하였음
- (공공사업부 국장) 말레이시아는 1999년부터 ITS를 도입하였으나 교통상황은 그리 호전되지 못했음
- 어떻게 해야 보다 효율적인 교통시스템을 구축할 수 있을지 항상 고민하고 있으며, 도로국장님께서 언급하신 바와 같이 ITS를 통해 수집되는 데이터 활용에도 많은 고민이 있음
- (공공사업부 국장) 말레이시아 ITS 사업의 원활한 추진을 위해서 공공사업부와 교통부가 협력해야함
- (말 ITS협회 회장) 아시아에서 전통적으로 ITS를 구축한 국가(ITS 강국)는 일본, 대만, 한국인 것으로 판단하며 한국에 배울점이 많음
- (말 ITS협회 회장) 말레이시아에는 공공사업부가 주로 HW 구축을 담당하며 중앙부처에 SW 구축을 담당하는 부서는 없음
- 지방정부에는 APP를 가지고 있는 등 SW를 직접 구축 운영하고 있음. 중앙부처뿐만 아니라 지방정부와도 협력해야함
- (말 ITS협회 회장) 한국은 국토교통부에서 ITS를 총괄하고 있지만 말레이시아는 사정이 조금 다름(공공사업부, 교통부 등 여러부처에서 각각 ITS를 조금씩 담당하고 있음)
- (말 ITS협회 회장) 말레이시아 ITS의 활성화를 위해서는 민간차원에서 투자가 필요함. 한국기업이 말레이시아 시장에 많이 투자할 수 있도록 국토교통부에서 도와주시기 바람
- (국토부 도로국장) ITS의 성공적인 구축을 위해서는 중앙정부, 지방정부, 관리청 등 다양한 주체가 협력해야만 함
- Blue Print를 통해 중앙정부는 ITS 도입을 위한 큰그림을 그릴수 있으며, 이를 통해 지방정부에서 체계적인 ITS 도입이 가능함
- (국토부 도로국장) 한국도 ITS를 도입함에 있어 여러 시행착오를 많이 겪었는데 특히, 시스템 통합에 어려움이 많았음

- 통합을 위해서 표준화가 상당히 중요하며 한국은 현재 표준화를 통해 국가차원에서 통합하여 운영중임
- (국토부 도로국장) ITS 구축에 있어 재원문제는 항상 나오는 문제임. 한국은 ITS 구축에 있어서 민간이 투자할 수 있는 모델구축이 여의치 않아 정부 주도로 구축하였음
- 한국은 중앙정부에서 지방정부에 40%의 예산을 지원하고 있으며 예산마련의 어려움으로 지연되는 경우가 있음
- 재원마련문제는 양국이 함께 고민해야할 문제로 생각됨
- (교통부 국장) 말레이시아는 교통혼잡 감소, 편의성 증진, 연계성 증진을 목표로 ITS를 구축하고 있음
- (교통부 국장) 말레이시아는 앞서 언급한것처럼 공공사업부, 교통부 뿐만 아니라 도시주택계획부에서도 ITS를 도입하고 있어 3개 부처가 협업을 해야하는 어려움이 있음
- 이와 같이 한국과 다른점도 많겠지만 비슷한점도 많을 것으로 생각됨
- (국토부 도로국장) Blue Print와 같이 국가 ITS 기본계획을 수립하는 점이 유사하다고 판단하며 향후 지속적인 협력을 통해 차이를 좁혀가고 상호 윈윈할 수 있기를 바램
- (공공사업부 국장) 향후 양국간의 협력이 보다 공고해질 수 있도록 지속적인 만남의 기회가 있기를 기대함

## □ 관련사진



정부간 면담(전경)



기념품 전달

## 4

## 주요인사 프로필

국 가	사 진	성 명	주요경력 및 특이사항
교통부		YB Dato Kamarudin Bin Jaffar (사전환담, 개회사)	- 現 교통부 부장관 - 정책연구원장 - 말레이시아 총리부 행정관 및 외교 담당관
		Ms. Rosnina Yaacob (정부간면담, 발표)	- 現 교통부 전략기획 및 국제부 국장 - 말레이시아 여성 인권 연구소장 - 랑카위개발청(LADA) 관광부 과장
공공 사업부		Mr. Zureen Zubir (사전환담, 정부간면담)	- 現 공공사업부 대외협력 국장
		Mr. Noor Mazlan Bin Muhd Noor (정부간면담, 발표)	- 現 공공사업부 수석보좌관
ITS 말레이시아 협회		Dato Ismail Bin Md Salleh (사전환담, 축사 정부간면담)	- 現 ITS 말레이시아 대표 - 고속도로국(LLM)에서36년 근무
이스 칸다르 개발청		Mr. Rudyanto Bin Azhar (사전환담, 발표)	- 現 이스칸다르 개발청 국장 - 대중교통위원회(SPAD) 수석 관리자

## □ 개요

- 일시 : 2018년 12월 6일 (목), 09:30 ~ 12:25
- 장소 : 그랜드볼룸3, 인터컨티넨탈 쿠알라룸푸르
- 참석자
  - 한국 : 국토부 백승근 국장 등 약 20명
  - 말레이시아 : 교통부 부장관 등 약 100여명

## □ 오프닝 세션

- 개회사 : 국토부 도로국장 (백승근 국장)
  - 금번 행사에 참여해 주신 관계자 분들께 감사드리며 이 행사가 민/관 측면에서 양국간 상호 협력의 장이 되기를 기원함
- 환영사 : 말레이시아 교통부 부장관 (YB Dato Kamarudin Bin Jaffar 부장관)
  - 말레이시아는 경제발전계획 '16-'20하에 다양한 분야에서의 ITS 도입을 계획중\*이며, 이를 기반으로 원활한 국가성장을 기대
- \* 정보의 중복수집 방지를 위해 국가통합교통센터(NITMC) 구축 예정, RFID 기반 다차로 지불시스템 고속도로 운영예정, 도심혼잡을 완화하기 위한 대중교통 활성화 추진('20까지 대중교통 이용율 50% 달성목표), 자율주행 차량 개발 추진('25)
- 축 사 : 주말대한민국대사관 공사 (김준표 공사)
  - 금번 행사의 성공적인 개최를 축하하며, ITS 분야에서의 말레이시아와 한국의 적극적인 협력이 지속되기를 희망
- 축 사 : 말레이시아 ITS 협회 협회장 (Dato Ismail Bin Md Salleh, 대표)
  - 말련은 대중교통 중심의 빅데이터, 오픈데이터, MaaS, 연결성 확보가 이슈
  - 이와 관련, 양국의 ITS협회는 민간과 정부간 협력을 적극 지원함

## □ 대한민국 ITS 세션

### ○ 한국의 ITS 현황 (장유진 주무관)

- (1장 ITS Overview) 한국의 ITS 구축배경, 효과 및 추진체계
- (2장 ITS Law and Strategies in Korea) ITS 관련 법 및 전략
- (3장 ITS Services in Korea) 한국의 대표 ITS 서비스 및 효과
- (4장 Next Generation of ITS in Korea) 한국 ITS 최신동향 소개
- (5장 International Cooperation) 한국의 ITS 분야 수출현황

### ○ 기업별 ITS 솔루션 소개(싸인텔레콤, 델리아이, 노바코스, 한국스마트카드)

- 싸인텔레콤 기업 및 최신 VDS 및 CCTV 관련 솔루션 소개
- 델리아이 기업 및 AI 기반 비디오 플랫폼을 활용한 교통분석 솔루션 소개
- 노바코스는 돌발영상감지기 실 운영사례를 들어 영상위주의 사고감지, 보행자감지, 위험사항 감지 솔루션 소개
- 한국스마트카드는 현재 시범중인 택시 어플리케이션 소개, 빅데이터 분석을 통해 수요기반 택시배정 시스템으로 '19년 6월 개시 예정

## □ 말레이시아 ITS 세션

### ○ 말레이시아 국가교통 정책 (교통부 국장)

- 현재 교통의 4가지 트렌드: 통행량 증가\*, 자동차등록대수 증가\*\*, 첨단 기술\*\*\*, 환경측면\*\*\*\*의 지속가능교통

\* 2010년 4천만통행/일에서 2030년 1억3천만통행/일로 증가될 것으로 분석

\*\* 2015년 2천5백만대에서 2030년 3천만대로 증가(50%이상은 모터바이)

\*\*\* 자율주행차량, 전기차량, 공유차량 등 다양한 첨단기술의 대두

\*\*\*\* 온실가스감축을 위한 지속가능한 교통의 필요성 대두

- 국교교통정책은 5개 주요 정책 및 24개 전략하에 지속가능 교통환경을 구축하여 국가개발에 이바지 하고자 함

정책		전략
1	교통분야 발전을 위한 정책적, 기술적 환경조성	①기관조정, ②종합 교통데이터센터 구축, ③단속강화, ④인재양성, ⑤신기술 과련 법제정비
2	교통 인프라, 서비스 효율의 극대화 및 경제적 경쟁력 강화	①현 인프라의 스마트한 활용, ②철도교통 활용확대, ③도로연결성 확장, ④유지보수 강화, ⑤항공물류 운영경쟁력 강화, ⑥통합물류현대화,
3	교통 안전성, 통합성, 연결성 및 접근성 향상	①연결 및 통합 강화, ②기종점 정비, ③교통사고율 및 심각도 저하, ④교통약자를 위한 환경개선
4	녹색교통생태계 구축	-
5	세계시장 진출 확대	①교통관련 기업의 세계시장 경쟁력 강화, ②지역협력/협정 준수, ③지역기업 성장지원

○ 말레이시아 ITS 청사진 (공공사업부 국장)

- 말레이시아 공공사업부는 이동성, 안전성, 지속가능성을 비전으로 국가 지능형교통체계 실현을 위해 ITS Blueprint(2019-2024)\* 수립

\* 제11차 말레이시아 계획 2016-2020의 4번과 5번 중점 추진사항과 연계

- 지속적인 이동성, 무정차 통행 환경, 안전, 화물차량 관리, 유관기관 협업 등 5가지 목표로 제시하고 여러 ITS 서비스를 지속적인 발전 도모

- 각 목표를 달성하기 위한 5가지\* 액션플랜을 수립

\* ①국가통합교통정보센터(NITMC), ②다차로 무정차 톨링 시스템(Multi-Lane-Free-Flow), ③중차량검지 시스템(Weigh-in-Motion), ④속도단속 시스템(Speed Enforcement System Development), ⑤화물차량관리 시스템(Fleet Management)

- 또한, 스마트시티를 미래 도시·교통의 접근법으로 스마트 인프라, 기술, 서비스 등에 대해 언급

\* 주차시스템, 첨단대중교통, 도로전광표시판, 자전거 공유 시스템, 전기 자동차, MaaS(Mobile as a Service), 자율주행차 등

○ 말레이시아 ITS 현황 소개 (ITS 말레이시아 협회장)

- 말레이시아의 ETCS는 전체 고속도로에 구축(31개의 고속도로에 구축 완료, 6개 구축중) 되어있으며 '19까지 RFID 도입 완료 예정
- 주요 교통센터는 DBKL 통합정보센터, Rapid bus사의 교통센터, PLUS 교통 모니터링 센터, Smart 제어센터, Performance hub monitoring 시스템 있음
- 말련은 녹색교통, 안전, 연결성/신뢰성, 수단 다양화 등을 추진\*하기 위해 위해 4차산업혁명, 스마트시티, 자율주행차량, MaaS, AI등을 도입하여 교통환경을 개선\*\* 하고자 함

\* ITS Blue Print, 국가교통정책, RFID 유료도로 적용, 말련 City Brain Project, AES / AWAS, 차량진입통제등을 활용하여 자동화된 차량 및 협업 ITS 구축을 위한 정책, 표준 및 조화

\*\* 개방형 빅데이터를 통해 서비스형 이동성 및 멀티플랫폼 개발, 스마트 시티 도입, ITS Blue Print 적용, 다차선무정차지불 시스템 도입, 교통관리 센터 통합

○ 말레이시아 이스칸다르 BRT 프로젝트(이스칸다르 개발청)

- 이스칸다르 는 면적 2,217km<sup>2</sup>(싱가포르 3배), 인구 190만명 규모의 도시로 5개의 지방정부(local authority)로 구성된 신도시로, 경제성장율이 높으며 해외투자가 활발한 도시임(한국 투자규모가 7위)
- 이스칸다르는 지역교통계획 2010-2030을 수립하여 교통인프라는 자체 자금으로, 교통카드, 버스정보시스템은 ppp 방식으로 추진계획이며, 특히 대중교통서비스의 향상\* 도모

\* 현재 대중교통으로 접근가능한 지역이 39%이므로 이를 개선하고자 함

- 지역교통계획의 비전은 ①도로네트워크 최적화, ②효율적인 대중교통 시스템 구축(복선전철 구축, '24년까지), ③BRT 구축, ④택시 서비스 구축, ⑤국경 이동을 위한 대중교통 구축, ⑥비동력교통을 활성화, ⑦ ICT 요소활용 등이며, BRT 구축은 이스칸다르 대중교통서비스의 중추 서비스가 될 것임
- 2025년 까지 대중교통의 활성화\*에 집중하고자 하며, 이스칸다르 BRT

는 말련의 테스트베드이므로 한국기업의 도전을 기대함

- \* 대중교통 접근가능한 지역을 현재 39%에서 90%까지 확대, 대중교통 수단 부담률을 현재 15%에서 40%로 향상, 3개의 BRT 간선도로와 BRT 정거장 5km 이내에 42개의 지선도로를 구축함으로써 접근성 향상, BRT 노선 11개가 3단계에 걸쳐 신설될 계획

□ 관련사진



사전간담회



ITS 포럼 전경



개회사



환영사



축사



축사



기념사진



한국 ITS현황 발표



한국기업소개(싸인텔레콤, 델리아이, 노바코스, 한국스마트카드)



교통부



공공사업부



ITS Malaysia



이스칸다르개발청

## 6

## 기술시찰

## □ 쿠알라룸푸르 시청(DBKL) ITIS\* 센터

\* Integrated Transport Information System(ITIS)

○ 방문일시 : 12월 7일(금) 09:30 ~ 12:30

○ 주요 면담자 : Steven Tan Kon Bock

○ 센터규모 : CCTV 691대, VMS 140대

○ 주요업무 :

- 2005년부터 운영되고 있는 쿠알라룸푸르 시 산하의 도시관리 센터

- 시내의 교통 데이터 수집/가공 및 분석/제공 기능 전반\*을 수행

\* ①교통소통 및 돌발상황 모니터링, ②교통정보 제공, ③돌발상황 대응, ④신호제어, ⑤yellow box 경고, ⑥주차 안내, ⑦중차량 단속

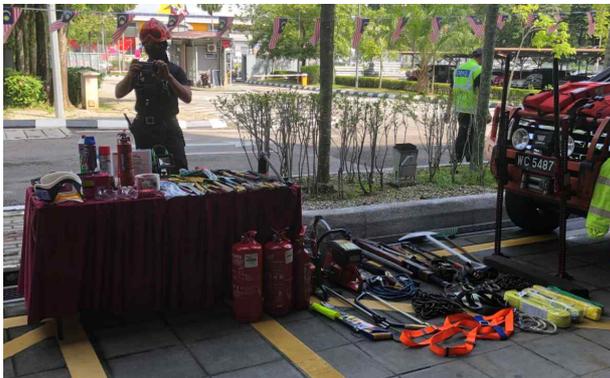
- VMS, 홈페이지, 앱을 통해 교통정보 제공



센터소개



센터내부 시찰



긴급인력/장비



기념사진

## 7

## 주요성과

### □ 말련 ITS 분야 협력 확대를 위한 창구 마련

- ITS 유관\* 다양한 정부기관과의 면담을 통해 각 분야의 ITS 협력 관심사 및 관련계획을 이해하고 향후 양국 협력을 위한 기반마련

\* 공공사업부는 고속도로 및 도로 ITS 설계 및 도입, 시행 등 담당

\* 교통부는 대중교통 ITS, ITS 관련 교통정책 및 계획 수립 등 담당

- 로드쇼 참가 기업들은 1:1 비즈니스미팅을 통해 ITS 프로젝트 계획 및 현지 파트너를 파악하였으며, 향후 프로젝트 공동 추진을 위한 다양한 논의를 진행함

### □ 우리나라의 ITS 우수성 홍보

- 우리나라의 국내 ITS 구축현황, 향후 계획, 신기술 동향, 참여기업의 주요 솔루션 등을 발표하고 소개함으로써 우리나라의 우수성 및 현지에서 필요로 하는 기술에 대해 홍보함

- 특히 C-ITS 및 자율주행 등 신기술과 기술 및 가격 경쟁력 있는 솔루션에 관심

- 현지 관계자는 한국의 ITS에 대해 깊은 관심을 표명하며 자국의 ITS 사업에 우수한 한국의 기술이 접목되길 희망함

### □ 관련 대형 프로젝트 및 계획 이해

- ITS Blueprint, 국가교통센터 구축 등 ITS 관련 국가 계획이 대거 수립되어 시행중

- 이스칸다르 개발청의 BRT 관련 대형 프로젝트 계획은 말레이시아 시장의 테스트 베드 개념으로 이해할 수 있으며, 이를 기회로 말련 시장 진출 초석을 다질 필요가 있음

□ 실질적인 수출성과 및 적극적 업무협력 논의

- 금번 로드쇼 참가기업을 대상으로 향후 추진사항에 대해 지속적인 모니터링 및 지원\* 예정

\* 금번 세미나 참석 및 발표기업에 내년 상반기 KOTRA 지사화 사업 지원

## 8

## 향후과제

- 말레이시아 ITS 시장은 **폐쇄적인 성격이 강하여 공공/민간/학계 등 다양한 방면에서 지속적이고 밀접한 협력이 추진되어야 함**
  - 시스템 및 솔루션의 성능은 물론, 가격 부분에서 특히 민감하기 때문에 **가격경쟁력 강화 전략에 초점을 맞출 필요가 있음**
  
- 관련 계획 및 대형 프로젝트의 **지속적인 모니터링 수행**
  - 이스칸다르 개발청의 BRT 관련 대형 프로젝트 계획은 말레이시아 시장의 **테스트 베드** 개념으로 이해할 수 있으며, 이를 기회로 말련시장 **진출 초석**을 다질 필요가 있음
    - 이스칸다르개발청 Mr. Rudyanto Bin Azhar 국장은 현재 추진중인 이스칸다르 BRT 프로젝트에 대해 한국기관 및 기업의 투자 및 참여 요청
    - 1:1 상담회 참여 기업은 **정부차원의 모니터링 지원**을 요청
  
- 양국 협력의 **연속성을 확보**하고, 향후 말레이시아 국토관을 적극 **활용**하여 사업 추진력 확보
  - 이를 기반으로 각국 ITS 정보 교환, R&D 공동수행 등 **지속적인 협력 활동 추진**을 위한 논의 필요

# 부록1.

# 수집 명함

## □ 말레이시아 관계자



**SENA GROUP OF COMPANIES**



**Ir. Daniel Ong Tze Herng**  
B.Eng (Hons), M.I.E.M., P.Eng  
General Manager

**SENA TRAFFIC SYSTEMS SDN. BHD.**

(Co. No. 791314-W)  
No. 30-1, Jalan Radin Bagus 3,  
Seri Petaling,  
57000 Kuala Lumpur,  
Malaysia.

Tel: +603-9055 3511  
Fax: +603-9544 3999  
Mobile :+6017-322 7999  
Email: danong@senatrafic.com.my

**TERRY LAW & CO**

盧 威 良 TERRY LAW  
CPA(Aust), CA(M), ACTIM, S.Com(UinMelo)  
PARTNER  
terrylaw@integro.com.my  
+6012 2050 999

**JOHOR**

No. 54A & 55A, Jalan Gunung Lambak 1,  
Taman Gunung Lambak, 86000 Kluang, Johor, Malaysia. Tel +607 7733 812  
Fax +607 7760 093

**K. LUMPUR**

11-07, Commerce-One Corporate Office,  
Old Klang Road, 58200 Kuala Lumpur, Malaysia. Tel +603 7772 3575  
Fax +603 7772 8235



**SENA GROUP OF COMPANIES**



拿 督 陈 文 福  
**Dato' Tan Boon Hock (D.S.D.K.)**  
Managing Director

**Sena Letrik (M) Sdn Bhd**

GST No. 001173626880  
No.32A-1, Jalan Radin Bagus 3,  
Sri Petaling,  
57000 Kuala Lumpur, Malaysia.

☎ : +603 - 9054 1242  
☎ : +603 - 9054 0979  
☎ : +6019 - 335 5635  
boonhock@optimax.com.my



**David Lim**  
Chief Operating Officer  
Engineering  
H/P: 012-380 2625  
Email: david.lim@senatrafic.com.my



**SENA TRAFFIC SYSTEMS SDN. BHD.** (Co. No. 791314-W)

**HEAD OFFICE:**  
30-1, Jalan Radin Bagus 3  
Seri Petaling  
57000 Kuala Lumpur, Malaysia  
Tel: +603-90553511  
Fax: +603-95443999

**MANUFACTURING:**  
Block M2, UPM-MTDC Technology Centre  
Universiti Putra Malaysia  
43400 Serdang  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Website: www.trafficsens.com



**FOX TRAFFIC SDN BHD** (5547-041314)  
顏 志 業 HOWIE GAN | 012-350 8340 Managing Director

FAX : +603-8322 0812 EMAIL : howie.gan@foxtrafficalaysia.com  
FB : Fox Traffic Sdn Bhd WEBSITE : www.foxtrafficalaysia.com  
No. 6, JALAN PUTRA PERDANA 3/11, TAMAN PUTRA PERDANA, 47100 PUCHONG, SELANGOR.



Senior Managing Director / Solutions Division  
**Jaehyung Park**

Mobile:+82-10-2882-9215  
E-mail:led9871@naver.com  
URL:www.oscoict.com

Office  
1005, 123, Beolmal-ro, Dongan-gu,  
Anyang-si, Gyeonggi-do, 14056, KOREA  
Tel.+82-31-8069-2293 Fax.+82-31-8069-2295

Factory  
113, Sorajji-ro 195beon-gil,  
Paju-si, Gyeonggi-do, 10863, KOREA



**MINISTRY OF WORKS MALAYSIA**

**NOOR MAZLAN BIN MUHD NOOR**  
Senior Chief Assistant Secretary

Highway Planning Division  
2nd Floor, Block A  
Ministry of Works  
Jalan Sultan Salahuddin  
50580 Kuala Lumpur

Tel. (O) : 603 - 2771 4274  
H/P : +6019- 2777044  
Fax : 603 - 2711 3975  
E-Mail : noormazlan@kk.gov.my



주말레이시아  
대사관

심 지 영  
국토해양관

No.9&11, Jalan Nipah, Off Jalan Ampang, 55000  
Kuala Lumpur, Malaysia  
Tel (60-3) 4251-2336 Fax (60-3) 4251-1425  
Mobile (6012) 247-9233  
jyshim16@mofa.go.kr , jycookie@gmail.com

[mys.mofa.go.kr](http://mys.mofa.go.kr)

Direct: (03) 2718 5653  
Mobile: (60) 16 893 7696

clarice@handshakes.com.sg

www.handshakes.com.sg

Handshakes Technology (Malaysia) Sdn. Bhd. (1138372-P)  
Level 19, Menara Shell  
Jalan Tun Sambanthan KL Sentral  
50470 Kuala Lumpur, Malaysia

**Clarice Yao**  
Manager, Client Coverage

**PLUS**  
A member of UEM

**ThengHui Chong**  
Head of Artificial Intelligence & Disruptors  
DID : +603-7650 7667  
MOBILE : +6016 - 633 6483  
E-mail : thenghui.chong@plus.uemnet.com

**Projek Lebuhraya Usahasama Berhad (954700-A)**  
Menara Korporat, Persada PLUS,  
Persimpangan Bertingkat Subang,  
KM15, Lebuhraya Baru Lembah Klang  
47301 Petaling Jaya  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Tel : 603-7801 6666, 7666 4666  
Fax : 603-7801 6600, 7666 4400  
Website : www.plus.com.my

**SIROI solutions**

**Romi Sharma**  
CEO & Managing Director

+6012-258 6625 / 03-2242 0822  
romi.sharma@siroi-solutions.com.my  
romi\_sharma75  
siroi-solutions.com.my

**MSC**  
Malaysia Status Company

**MDEC**

**Auni Alias**  
Regional Manager, Asia  
Investment & Industry Development

**Malaysia Digital Economy Corporation Sdn. Bhd. (389346-D)**  
2360 Persiaran APEC, 63000 Cyberjaya  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia

T +603 8315 3000 M +6016 339 9940  
D +603 8315 3083 E auni@mdec.com.my  
F +603 8318 8551 Toll Free 1 800 88 8338  
W www.mdec.my

**YIP SOK TENG (JOSEPHINE)**  
Marketing Executive  
H/P: 017-333 3389

**EV Dynamic**  
System Integration Company

**EV-Dynamic Sdn. Bhd. (747882-U)**  
No 1, Jalan Putra Mahkota 7/8B, Putra Point Business Centre,  
Putra Heights, 47650, Subang Jaya, Selangor D.E., Malaysia.  
Tel: 603-5191 4390  
Fax: 603-5191 4391  
Email: styip@evd.com.my  
Website: www.evd.com.my

ISO 9001 certified  
UKAS  
IMS  
OHSAS 18001 certified  
UKAS

**ATUR TRAFIK SDN. BHD.** (834128-W)

Lot No. 3-3, Bangunan Komersial Kejaran NC2, Jalan P16/1,  
Presint 16, 62150 PUTRAJAYA  
Tel: 603 8893 0488 / 603 8893 5700 Fax: 603 8861 6299

**MUHAMMAD KAMAL HASSAN**  
M. Eng. (Hons) Highway & Transport Engineer, UPM  
B. Sc. (Hons) Civil Engineer, UITM  
**Assistant General Manager**  
+6 012 264 9303  
kamal@aturtrafik.com.my  
technical@aturtrafik.com.my

**TRAFFIC & TRANSPORTATION MODELLING, ANALYSIS AND PLANNING CONSULTANT**

**GO AUTO**

**WAN AHMAD BIN WAN OMAR**  
Executive Director

**Plant Office**  
Lot. 58 Kawasan Perindustrian Gurun  
08300 Gurun Kedah, Malaysia.  
Phone: 04-4619 666 Fax: 04-4619 668  
Mobile: 013 - 488 8354  
email: wanahmad@goauto.com.my  
Website : www.goauto.com.my

**Corporate Office**  
No. 4 Jalan Pengarah U1/29,  
Hicom Glenmarie Industrial Park  
40000 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan.  
Tel: 03-5569 7332  
Fax: 03-5569 6332