

목 차

<2013년 7월>

I. 주요 행사

1. 국도포장관리 의사결정시스템 개선방안
(자산관리전문위원회)
2. 도로안전시물레이션 위원회 발족식 및 세미나
(도로안전시물레이션전문위원회)
3. 도로안전시설 개정지침의 적용현황 및 개선방안
(도로안전분과)
4. 한국형포장설계법 개정내용 설명 및 시연
(도로설계분과)
5. 천호대로 확장공사 현장견학(도로설계분과)

II. 주요 회의

1. 이사회 회의
2. 학회지편집위원회 회의
3. 유지보수/재활용분과위원회 간사회의
4. 도로기초분과위원회 회의
5. 기획위원회 회의
6. 시멘트콘크리트분과위원회 간사회의
7. 도로환경전문위원회 회의

<2013년 6월>

I. 주요 행사

1. 도로문화 세미나 및 토론회
(도로문화전문연구위원회)
2. FWD전문연구위원회 교육
(FWD전문연구위원회)
3. 재외 전문가 초청 아스팔트 콘크리트 포장의 국제적
기술 동향(아스팔트분과위원회)
4. 도로정책 관련 해외동향 세미나 -2차
(도로정책분과위원회)
5. 영남지회 이사회 및 세미나

II. 주요 회의

1. 기획위원회 회의
2. 학술위원회 회의
3. 보직이사회 회의
4. 학회지편집위원회 회의
5. 유지보수/재활용분과위원회 간사회의

<신간 소개> 지속가능 창조사회의 녹색도로

※ 목차를 클릭하면 해당 내용으로 이동합니다

<2013년 7월>

I. 주요 행사

1. 자산관리 전문연구위원회 세미나(위원장 도명식)

- 주제 : 국토포장관리 의사결정시스템 개선 방안

1) 세미나 개요

- 일시 : 2013. 7. 17 (수) 16:00~18:30
- 장소 : 한밭대학교 N1동 203호
- 참석대상 : 자산관리 전문연구위원회 회원 및 포장관리시스템(PMS)에 관심이 있는 전문가

2) 세미나 프로그램

시 간	내 용
15:30~16:00	등록 (진행: 한밭대학교 이상혁 박사)
16:00~16:05	개회 (자산관리전문연구위원회 위원장, 한밭대학교 도명식 교수)
16:05~16:10	축사 (한국도로학회 회장, 한양대학교 서영찬 교수)
16:10~16:15	환영사 (국토교통부 박명주 도로운영과장)
주제발표	
16:15~16:35	국도 PMS 의사결정시스템 개요 및 필요성 (권수안 한국건설기술연구원 선임연구위원)
16:35~16:55	국도 PMS 의사결정시스템 구성 및 활용방안 (도명식 한밭대학교 교수)
16:55~17:15	IT 기술을 활용한 PMS 운영방안 (김성훈 ㈜윌디엔테크 대표)
17:15~17:30	Coffee break
종합토론 (참석자 전원 및 패널) (진행: 분과위원장)	
17:30~18:30	패널 토론자(미정) 인기환 (대전지방국토관리청 도로국장) 문형철 (로드닉스 대표이사) 조윤호 (중앙대학교 교수) 신현진 (국토교통부 도로운영과 사무관)

- 문의 : 자산관리전문위원회 간사 김용주 031-910-0248/010-3241-0022

목차로 돌아가기

2. 도로안전시뮬레이션 전문연구위원회 발족식 및 세미나(위원장 오철)

- 일시 : 2013년 7월 10일(수) 17:00
- 장소 : 강남역 '토즈 2호점
- 주제발표: 도로안전분석을 위한 다양한 시뮬레이션 기법 활용방안 (한양대학교 오철교수)
- 문의 : 도로안전시뮬레이션 연구전문위원회 위원장 오철 031-400-5158/010-6319-1288

목차로 돌아가기

3. 도로안전분과 세미나(위원장 김기동)

- 주제 : 도로안전시설 개정지침의 적용현황 및 개선방안

1) 세미나 개요

- 일시 : 2013. 7. 18 (목) 15:00~18:00
- 장소 : 한국도로공사 3층 국제 세미나실
- 참석대상 : 한국도로학회 전 회원 및 도로안전시설 관련 전문가 등

2) 세미나 프로그램

시 간	내 용
14:40~15:00	등록
15:00~15:15	개회 (한국도로학회 부회장, 국토연구원 정일호박사)
	축사 (국토교통부, 첨단도로환경과장)
주제발표	
15:15~16:55	도로안전시설의 설치현황 및 개선방안 (공주대학교 고만기 교수)
	도로안전시설 관련 민원 현황 과 대처방안 (한국건설기술연구원 김종민수석연구원)
	개정지침 적용 노측용 종방향 배리어 성토부 시험 (한국도로공사 도로교통연구원 주재웅 책임연구원)
16:55~17:10	휴 식
종합토론 (참석자 전원 및 패널) (진행: 분과위원장)	
17:00~18:00	패널 토론자
	고만기 (공주대학교 교수)
	김창현 (교통안전공단 자동차안전연구원 과장)
	주재웅 (한국도로공사 도로교통연구원 주재웅 책임연구원)

- 문의 : 도로안전분과위원회 간사 김종민 031-910-0173/010-2707-3287

목차로 돌아가기

4. 도로설계분과 한국형포장설계법 개정내용 설명 및 시연(위원장 김홍주)

- 일시 : 2013. 7. 19(금)
- 장소 : 미정
- 참석대상 : 건설기술연구원 포장업무 담당자, 설계사 포장공 담당자(회사별 1인, 15개사 예정)
한국형포장설계법에 관심있는 설계사 임·직원
- 내용
 - 한국형포장설계법 개정안 내용 설명(건설기술연구원)
 - 한국형포장설계법 시연(설계사)
 - 프로그램 사용상 문제점 및 토의(도로설계분과위원장)
- 문의 : 도로설계분과위원회 간사 김병수 02-6938-7104/010-3272-6311

5. 도로설계분과 현장 견학(위원장 김홍주)

- 일시 : 2013. 7. 30(화)
- 장소 : 천호대로 확장공사
- 참석대상 : 도로설계분과위원 및 설계사 임직원 희망자
- 내용 : 공사현장 견학, 시공내용 질의 응답
- 문의 : 도로설계분과위원회 간사 김병수 02-6938-7104/010-3272-6311

목차로 돌아가기

<2013년 7월>

II. 주요 회의

1. 이사회 회의(회장 서영찬)

- 일시 : 2013년 7월 4일(목) 18:00
- 장소 : 군인공제회관 M-Plus컨벤션
- 문의 : 사무국/02-3272-1993

2. 학회지편집위원회 회의(위원장 조한선)

- 일시 : 2013년 7월 5일(금) 18:30
- 장소 : 학회사무실
- 문의 : 학회지편집위원회 간사 이동민 02-2210-5502 / 010-4788-2899

3. 유지보수 /재활용분과위원회 간사 회의(위원장 진정훈)

- 일시 : 2013년 7월 19일(금) 18:30
- 장소 : 도화엔지니어링 9층 회의실
- 문의 : 유지보수/재활용분과위원회 간사 이재식 032-835-4230/010-3702-4505

4. 도로기초분과위원회 회의(위원장 최재순)

- 일시 : 2013년 7월 23일(화) 18:00
- 장소 : 미정
- 문의 : 도로기초분과위원회 간사 반호기 031-8005-3485/010-9789-3070

[목차로 돌아가기](#)

5. 기획위원회 회의(위원장 손종철)

- 일시 : 2013년 7월중
- 장소 : 양재동(미정)
- 문의 : 기획위원회 권수안 031-910-0174/010-6383-3936

6. 시멘트콘크리트분과 간사회의(위원장 김성민)

- 일시 : 2013년 7월중
- 장소 : 학회 사무실
- 내용 : 하계 시멘트콘크리트포장 분과위원회 현장 방문 및 세미나 계획 수립
- 문의 : 시멘트콘크리트분과위원회 간사 정진훈 032-860-7574/010-7124-3368

7. 도로환경전문위원회 회의(위원장 문학룡)

- 일시 : 2013년 7월중
- 장소 : 미정
- 내용 : 안건1) 논문집 및 학회지 도로환경전문위원회 활동 방안
안건2) 추계학술대회 활동 방안
- 문의 : 도로환경전문연구위원회 간사 안덕순 031-910-0172/010-9587-8458

[목차로 돌아가기](#)

<2013년 6월>

I. 주요 행사

1. 도로문화전문연구위원회 '도로문화 세미나 및 토론회'(위원장 노관섭)

도로문화전문연구위원회는 지난 6월17일(월)에 한국건설기술연구원에서 '도로문화 세미나 및 토론회(2차)'를 개최하였다.

한국도로학회와 한국건설기술연구원은 문화와 복지, 창조경제를 실현하는 도로를 구현하기 위하여 '도로문화'에 대한 정기 세미나 및 토론회를 공동으로 개최하고 있다.

이번 2차 토론회에서는 박태권 원장(평화데이터시스템)의 '도로역사와 미래지향적 도로문화'라는 주제 강연과 함께 토론회를 가졌다.

주제발표와 토론 내용은 학회지에 별도로 게재할 예정이다.

- 일 시 : 2013. 6. 17(월) 15:00-17:00
- 장 소 : 한국건설기술연구원 컨퍼런스룸
- 주 제 : 도로역사와 미래지향적 도로문화
- 연 사 : 박태권 원장(평화데이터시스템)

<주제발표>



<토론회>



목차로 돌아가기

2. FWD 전문연구위원회 교육(위원장 박태순)

국내외에서 포장의 구조적 평가를 위하여 FWD(Falling Weight Delfectometer)가 다양하게 적용되고 있지만 많은 실무자들이 FWD에 대하여 제대로 알지 못하고 있다. 이에 FWD 전문연구위원회에서는 6월 25일(화)에 한국도로교통협회 회의실에서 20여명의 회원들을 대상으로 FWD 교육을 시행하였다. 이번 교육의 주제는 "FWD 포장구조역학 입문과 실무 적용분석 사례"로 서울과학기술대학교 박태순 교수가 발표하였다. FWD의 실제 현장 적용사례를 들어 시험방법, 원리, 해석 및 분석 방법에 대하여 상세히 설명하였고 또한 교육에 앞서 FWD 시험 및 해석의 기본이 되는 포장구조역학과 관련 실내시험 방법 및 원리도 자세하게 설명하였다. 교육 후에는 FWD의 효과적인 활용방안과 앞으로 FWD 전문연구위원회가 나아가야할 방향에 대하여 모색하는 시간을 가질 수 있었다.

- 일 시 : 2013년 6월 25일(화) 오후 6시 30분~8시 30분
- 장 소 : 한국도로교통협회 회의실(서울 강남구 대치동)
- 주 제 : FWD 포장구조역학 입문과 실무 적용분석 사례
- 발표자 : 서울과학기술대학교 박태순 교수(FWD 전문연구위원회 위원장)



FWD 교육 장면



교육 후 기념촬영

□ 주요 내용

- 역학적 해석 기법의 필요성
- 구조적평가의 문제점 및 어려움
- 포장 시스템 해석방법
- Non-destructive 시험법의 종류
- FWD의 개요 (구조, 특징, 측정예, 문제점)
- 역계산 프로그램의 소개
- 유지관리 및 보수비용
- 맺음말 및 연구과제

목차로 돌아가기

3. 재외 전문가 초청 아스팔트 콘크리트 포장의 국제적 기술 동향(위원장 황성도)

한국도로학회(아스팔트 포장기술 분과위원회)와 한국건설기술연구원은 공동으로 아스팔트 포장기술의 국내외적으로 최근 이슈가 되고 있는 주제에 대한 기술세미나를 개최하였다. 이번 세미나에서는 미국 노스캐롤라이나 대학교 토목공학과 김영수 석좌교수, 아이오와 대학교 토목공학과 이호신 교수, 그리고 National Center for Asphalt Technology(NCAT)의 Randy West 박사를 초빙하여, 아스팔트 포장의 수분저항성 평가 및 분석기법과 다량의 재생골재를 포함하는 아스팔트 포장의 성능평가 등에 대한 발표 및 토론의 시간을 가졌다. 이 자리에는 한국도로학회 아스팔트 포장기술 분과위원들 뿐만 아니라 다수의 산업체 및 학계의 전문가 등 약 50명이 같이 모여 주제발표와 토론에 적극적으로 참여하였다.

1. 일시 : 2013년 6월 12일 (수), 14:00~17:00
2. 장소 : 서울 양재동 AT 센터, 세계로룸-III
3. 주최/주관 : 한국도로학회(아스팔트 포장기술 분과위원회) / 한국건설기술연구원
4. 행사일정

일정	주제	발표자
14:00 ~ 14:20	등록(사전 등록 및 현장 등록)	
14:20 ~ 14:30	발표자 소개 및 인사말	권수안 선임연구위원(한국건설기술연구원)
14:30 ~ 15:00	아스팔트 포장의 수분저항성 평가를 위한 최신 분석기법	김영수교수(노스캐롤라이나 주립대학교)
15:00 ~ 15:30	NCAT 시험주료에서의 RAP을 포함한 아스팔트 포장의 공용성 평가	Randy West 박사(NCAT)
15:30 ~ 15:50	coffee break	
15:50 ~ 16:20	고함량 RAP을 포함한 아스팔트 혼합물의 성능 평가 및 이슈	이호신교수(아이오와 대학교)
16:20 ~ 17:00	종합토론	황성도 연구위원(한국건설기술연구원)



<세미나 전경>

[목차로 돌아가기](#)

4. 도로정책 관련 해외동향 세미나 -2차 (위원장 김호정)

- 일시 및 장소 : 6월 20일 (목) 10:30~12:00 국토연구원 8층회의실
- 주제 : 미국의 교통인프라 투자방향과 시사점(Map21을 중심으로)
- 발표자 : 이찬영교수(미국 플로리다대학)

5. 영남지회 이사회 및 세미나 (영남지회장 김광덕)

- 일시 : 6월 13일 (목) 13:30
- 장소 : 거창군청 회의실
- 주제발표
 - 박태순교수 : FWD를 활용한 선진도로 유지보수 방법
 - 진정훈박사 : 지방도로 활성화

[목차로 돌아가기](#)

<2013년 6월>

II. 주요 회의

1. 기획위원회 회의(위원장 손종철)

- 일시 : 2013년 6월 7일(금) 19:00
- 장소 : 양재동 오미가
- 회의참석자 : 위원장외 8인 (손종철, 노성열, 임광수, 성낙문, 조완상, 최장원, 김정환, 이동민, 권수안)

<'13~14년도 추진 항목 선정>

- 도로투자 효율성 향상 방안 - 도로 편익 제고-
- 해외 도로 사업 활성화 방안
- 도로 포장 수명 향상을 위한 제도 개선 방안
- 도로 확충과 복지
- 기타: 도로관련 전문업체 활성화 (주계약자 공동도급 활성화)는 논리를 보강해서 추후 논의
9월 학회지에 기획위원회 추진내용에 대한 원고 투고

목차로 돌아가기

2. 학술위원회 회의(위원장 이광호)

- 일시 : 2013년 6월 10일(월) 19:00
 - 장소 : 영광굴비(논현동)
 - 참석 : 서영찬, 이광호, 김지원, 황주환, 최동식, 윤태영, 이동민, 정원경
 - 토의내용 : 가을학술대회 준비
-
- 장소: 한국도로공사 도로교통연구원 (대강당, 국제회의장, 중회의실, 소회의실)
 - 일시: 2013년 9월 27일 금요일

프로그램 준비

- 학술발표회 시간 배정
- 축사 섭외
- 초청강연 연사 섭외
- 8개 분과 별 세션 준비
- 기타 논의사항
지방참석자를 위한 식전 행사, 셔틀버스 운영, 기념품 검토, 리셉션
- 예산 규모 결정 및 확보방안 협의

논문 모집

- 학회지 6월호에 광고 게재
- 포장 및 교통 분야 전문기업 세션 및 연구단 세션
- 논문 사전 심사 및 검토

목차로 돌아가기

3. 보직이사회 회의(총괄 윤경구)

- 일시 : 2013년 6월 13일(목) 19:00
- 장소 : 램하우스
- 참석 : 서영찬, 이광호, 윤경구, 김남호, 오흥운, 김지원, 박철우, 조한선

가. 2013 가을학술대회 개최 논의

- 장소: 한국도로공사 도로교통연구원 (동탄 소재)
- 일시: 2013년 9월 27일 금요일
- 논문집 형식 : 학술대회 논문은 초록만 제출하고, 발표는 파워포인트를 활용함
- 행사 예산 : 전시부스 적극 유치, 부회장 및 이사님들께 적극 협조 요청
- 초청 강연 : 전문분야 강연 및 관심분야 강연으로 준비

나. 전문연구위원회 운영방안 협의

다. 서울시 토목상 추천 건

라. 홈페이지 개선에 대한 논의

[목차로 돌아가기](#)

4. 학회지편집위원회 회의(위원장 조한선)

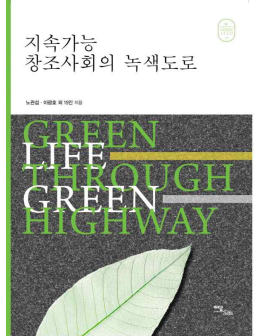
- 일시 : 2013년 6월 14일(금) 18:30
- 장소 : 학회사무실
- 참석 : 조한선, 진정훈, 김용우, 조명환, 박민철, 김영록, 김도경
- 토의내용 : 학회지 원고 최종편집

5. 유지보수/재활용분과위원회 간사 회의(위원장 진정훈)

- 일시 : 2013년 6월 12일(수) 12:30
- 장소 : 군산대학교 공과대학
- 참석자 : 3명(진정훈, 박대욱, 조명환)
- 토의 및 논의 내용 정리
 - 2013년 6월호 특집기사
 - 6월13일 영남지회 거창군 발표("지방도로 활성화" 중 유지보수비)
 - 2013년도 하반기 합동(기초분과, 시멘트 콘크리트분과, 유지보수/재활용분과)세미나에 대한 일정 및 발표자료

[목차로 돌아가기](#)

신간 소개

	<p>지속가능 창조사회의 녹색도로</p> <ul style="list-style-type: none"> - 저자 : 노관섭, 이광호 외 15인(강호근, 구재동, 권석현, 김태진, 박희문, 손원표, 송지현, 유인균, 이승우, 이용수, 이유화, 정진훈, 조한선, 홍석우, 황용우) - 출판사 : 이담북스 - 출판년도: 2013년 4월 - 정 가 : 24,000원 - 면 수 : B5형 228쪽
---	---

책소개

도로는 국민의 이동성 보장과 편의를 제공함으로써 복지사회의 기본이 되고, 국가 산업물류의 중추 역할을 함으로써 국가 경쟁력 향상의 원동력이다. 최근에는 도로 건설이 어느 정도는 이루어졌다는 인식과 함께 일부 비효율적인 도로 건설과 환경파괴적인 건설이 문제가 되고 있다. 더구나 최근 심각해지고 있는 지구온난화의 주요 원인인 이산화탄소 배출에 있어서 교통부분의 문제점과 함께 도로가 주범으로 인식되고 있는 실정이다. 그러므로 도로건설을 보다 효율적으로 시행하고 친환경적 건설과 이산화탄소 배출을 최소화 하는 방안을 추진할 필요가 있다.

이러한 목적으로 국토교통과학기술진흥원에서는 국가R&D로 '탄소중립형 도로기술연구단'을 발족하였다. 본 책자는 연구단 연구책임자들이 연구단의 탄생 배경과 연구개발 기술의 내용들, 그리고 향후 발전방안에 대해서 기술하고 있다. 본 개발기술이 적용되어 앞으로 안전하고 편리하며 아름다운 인간을 위한 도로, 생태계를 배려한 환경을 위한 도로, 저탄소와 에너지 저감을 고려한 지구를 위한 도로 등을 포괄하는 녹색도로, 희망의 도로로 발전할 수 있을 것이다.

목 차

<p>제 1 부 / 녹색도로의 정책과 설계</p> <p>탄소중립형 도로와 녹색도로 / 노관섭</p> <p>녹색도로의 법과 제도 / 조한선</p> <p>녹색도로의 인증시스템 / 구재동</p> <p>녹색도로 탄소배출량 산정기술 / 황용우</p> <p>녹색도로 기술의 투자 평가 / 이유화</p> <p>도로선형 및 차량에 따른 탄소배출량 산정 / 유인균</p> <p>탄소저감형 그린네트워크 도로 / 손원표</p> <p>그린네트워크 도로의 수목공간 설계 / 김태진</p> <p>탄소배출 저감을 위한 공정관리 최적화 / 권석현</p>	<p>제 2 부 / 녹색도로의 포장 및 CO2 흡수기술</p> <p>녹색도로의 포장 및 CO2 흡수기술 / 이광호</p> <p>활성산업부산물을 활용한 탄소 흡수용 도로재료 / 송지현</p> <p>바이오 폴리머 콘크리트 도로포장 재료 / 박희문</p> <p>순환골재를 활용한 도로포장 기층재료 및 시공 / 홍석우</p> <p>탄소저감형 흙포장 기술 / 이용수</p> <p>도로 온실가스 제거를 위한 도로시설용 TiO2 콘크리트 공법 / 이승우</p> <p>CO2 저감용 바이오 콘크리트 제조 및 포장기술 개발 / 정진훈</p> <p>DAC 기술을 활용한 도로 CO2 흡수기술 / 강호근</p>
--	---

부록 : A. 용어의 정의 B. 주요 참고문헌 및 인터넷 주소

목차로 돌아가기