


I. 주요 행사

1. 2019년 봄학술대회

- 일시 : 2019. 3. 8(금) 14:00-17:30
- 장소 : 한국과학기술회관
- 논문발표분야




모시는 글

회원여러분! 안녕하십니까?
 우리나라의 경제가 전반적으로 어려움을 겪고 있는 지금, 북미간의 협상을 매개로 한 한반도의 화해무드가 우리 경제의 새로운 돌파구가 될 수 있을지에 대해 모두의 관심이 쏠린 듯합니다. 도로 및 교통분야의 주요 학회로서 남북간 경제협력의 시작되면 선두에서 역할을 할 수 있도록 그 어느 때 보다도 함께 뜻을 모아야 하겠습니다. 그런 의미에서 그동안 연구한 성과들을 가지고 학술대회를 개최하고, 회원여러분과 함께 공유하고자 합니다.

이번에는 총 41편의 논문을 준비했습니다. 아스팔트포장, 시멘트포장, 도로교통 및 유지보수의 3개 분야로 나누어 구두발표하고, 일부는 포스터 발표 형식으로 진행오니, 회원 여러분의 많은 참석 바랍니다.

회원님의 관심과 성원에 감사드립니다.

사단법인 한국도로학회
회장 윤 경 구



행사일정

■ 등록 접수	국제회의실 로비	12:30~
■ 대의원의회	소회의실1	13:00~13:30
■ 총 회	중회의실	13:30~14:30
■ 학술 발표	중회의실, 소회의실 1·2	14:30~16:50

1 Session	아스팔트포장 (6편)	
2 Session	시멘트포장 (6편)	
3 Session	도로교통 및 유지보수 (7편)	
	포스터 Session (22편)	

■ 리 셉 션		17:00~18:00
---------	--	-------------

※ 행사장 주차장이 유료로 운영되고 있으니, 대중교통을 이용하시기 바랍니다.

논문발표

1 SESSION 아스팔트포장 (중회의실)

좌장: 이종섭 / 도로교통연구원 선임연구원

발표시간	논 문 제 목	발표자	소 속
14:30-14:50	드론과 모바일매핑시스템을 활용한 아스팔트포장의 균열상태 조사에 관한 연구	임언택	한밭대
14:50-15:10	도심지형 개질 아스팔트 포장공법에 관한 공용성 평가 연구	곽대열	경희대
15:10-15:30	8mm 골재를 사용한 저소음 배수성 아스팔트 포장의 공용성능 조사	마경훈	인하대
15:30-15:50	드론 촬영을 통한 도로 평탄성 및 유지관리에 관한 연구	김담룡	서울과학기술대
15:50-16:10	순환골재 함량에 따른 기열 아스팔트 혼합물의 품질비교 연구	전진호	서울과학기술대
16:10-16:30	RAP Mortar를 활용한 RAP 노화도 평가 개발	강성일	전북대

2 SESSION 시멘트포장 (소회의실 1)

좌장: 류성우 / 도로교통연구원 선임연구원

발표시간	논 문 제 목	발표자	소 속
14:30-14:50	차도용 블록포장의 공용성 평가 및 경제성 분석 연구	조정연	명지대
14:50-15:10	실리카폼을 이용한 재배합 초조강 콘크리트의 내구성 평가	윤희준	강원대
15:10-15:30	상변화물질을 활용한 콘크리트 포장의 동결융해 저항성 향상	최준혁	가천대
15:30-15:50	소입경 골재노출 콘크리트포장의 타이어노면소음 저감을 위한 노면조직 특성 분석	문상봉	경원대
15:50-16:10	수분손실량을 고려한 초속경 시멘트계 재료의 최적 양생방안 연구	이찬희	인하대
16:10-16:30	공함 콘크리트포장 슬래브의 부동건조수축 모형화	서진석	인하대

3 SESSION 도로교통 및 유지보수 (소회의실 2)

좌장: 양충현 / 한국건설기술연구원 연구위원
 이상혁 / 한국건설기술연구원 수석연구원

발표시간	논 문 제 목	발표자	소 속
14:30-14:50	포트홀 개수와 크기를 고려한 도로포장의 위험도 등급 선정방안에 관한 연구	김재중	한밭대
14:50-15:10	순환신경망 기법을 활용한 도로포장의 균열파손 모델링	최승민	한밭대
15:10-15:30	승용차 소유목적에 반영한 승용차 감소방안의 연구	장재민	서울대
15:30-15:50	도로 네트워크 특성을 고려한 재난 교통망 구축방안	김정민	한밭대
15:50-16:10	소형루프 전저탐사법을 이용한 지중매설물 조사	김종명	인하대
16:10-16:30	충격반향기법을 이용한 부분단면부수범위 선정논리 개발	이상직	인하대
16:30-16:50	자율주행자동차가 통근시간 및 통근만족도에 미치는 영향 연구	장재민	서울대

2. 터널관리/도로기초 세미나

터널교통관리 전문연구위원회와 도로설계 분과위원회가 "터널부 교통안전현황 및 개선"을 주제로 공동 기술세미나를 개최했다.

터널은 일반구간과의 환경차이로 인해 운전자의 주행특성이 다르게 나타나 운전자의 시야가 좁아지고 속도감이 저하되는 경향이 있고 터널내의 단조로운 환경으로 주의력 저하, 피로도 증가로 주시태만, 졸음운전 등이 발생할 가능성이 높다. 본 세미나에서는 터널의 주행시 위험성을 인식하고 터널 안전성 제고를 위한 개선방안들을 생각해 보는 자리로서, 터널관련 국내외 현황과 개선방안에 대한 발제와 도로 교통안전측면에서 오랜 경험을 갖고 계신 전문가들을 모시고 토론의 장을 마련하여 성공적인 터널부의 교통안전성 제고를 위한 전략적 방향에 대해 의미 있는 논의가 되었다.

- 일시 : 4 월 16 일 (화) 오후 4 시 ~ 6 시
- 장소 : 토즈 강남컨퍼런스 점
- 프로그램

시간	내용	비고
16:00~16:30	등록	
16:30~16:40	개회사	
16:40~16:55	“고속도로 터널부 구간과속단속 실효성 분석 ” (권 오훈교수, 계명대학교)	터널교통관리 전문연구위원회
16:55~17:05	질의응답	
17:05~17:20	“터널사고 현황 및 기하구조 연관관계 ” (한상연선임연구위원, 도로교통공단)	도로설계분과위원회
17:20~17:25	질의응답 및 종합토론	
17:25~17:35	한국도로공사 이승준박사	터널교통관리 전문연구위원회
17:35~17:45	대한콘설턴트 김태길이사	도로설계분과위원회

3. 도로문화분과위원회 세미나

- 일시 및 장소
 - 일시 : 2019. 5. 15(수) 15:00
 - 장소 : 한국도로학회 회의실
 - 주제발표 : 지속가능한 Smart & Beautiful Road 정비사업 (손원표 원장 / 길문화연구원)



□ 일정

시 간	내 용	비 고
15:00 ~ 15:10	안내 및 인사말	손원표 원장
15:10 ~ 16:00	주제발표 - 길, 교량 그리고 디자인	손원표 (길문화연구원)
16:00 ~ 16:40	종합토론 ·손원표 길 문화연구원 원장 ·노관섭 한국건설기술연구원 선임연구위원 ·김흥기 경원엔지니어링 부회장 ·김시일 중앙방재엔지니어링 부사장 ·강동구 삼안 전무 ·김태휘 서울대학교 대학원생 ·한동수 베이스소프트 이사	손원표 원장

□ 토론 주요 내용

- 기술력의 발전으로 자연친화적 Smart & Beaytiful 로드를 추구해야 함
- 지속 가능한 사업으로 발전시키기 위해서 다양한 분야의 협업 필요
- 일본의 풍경가도사업과 같이 주민참여형 협의체(Governance)를 활성화하여 도로관리기관, 지자체, 주민, 전문가, 지역기업, 학교, 관련기관, 시민단체 등이 함께 도로정비사업, 관광사업 등으로 발전시켜야 함
- 생태통로 설계 시 동물들의 이동패턴을 분석하여 상부만이 아닌 하부통과 방식의 도입이 필요하며 재질의 경우 자연과 같은 느낌의 목재 사용이 효과적임

4. 도로정책분과위원회 세미나 및 회의

- 일시 : 2019년 5월 31일 (금) 14:00 - 18:00
- 장소 : 한국도로학회 회의실
- 주제발표 : 도로건설관리계획 수립방안(이태옥 위원)
- 회의내용 : 향후 분과 운영방안 및 추진과제 토의
 - 설계기준 검토
 - 도로법상 규정된 도로 외 각종 설치기준 정립 필요
 - 타당성 조사 및 경제성 분석 수립 시 평가기준에 대한 검토 필요
 - 지방지역의 특성을 고려한 도로사업 활성화 방안
 - 지방지역 인구 및 지역여건을 고려한 B/C 분석기준 재정립 필요
 - 행안부의 적극적인 예산투입으로 지자체 도로사업 활성화 도모 필요

- 사후평가에 대비한 도로사업 수행필요(장기적으로는 지자체 도로사업 추진에 영향을 미칠 수 있음)
- 지역 관광 특성을 고려하여 도로사업 추진 시 경관성 확보와 그 지역에 머무를 수 있는 도로시설물(주차장, 휴게소, 쉼터 등) 동시추진 방안 검토 필요
- 일반도로 이용자의 편의성 확보(국도변 휴게소, 쉼터설치 방안등) 방안
 - 무료도로인 국도의 경우 휴게소의 설치에 특혜의혹의 우려가 있어 신중한 판단 필요
 - 국도변 휴게시설의 계획은 관리주체에서 관리가 사실상 곤란한 부분이 많아 유지관리 소홀 등 관리의 문제점이 대두되고 있어 본연구회에서 방안마련.
 - 향후 추진 방안으로는 정부와 지자체간 협의를 통해 시설물의 설치 및 시공은 정부에서 시행하고 운영 및 유지관리는 지자체 또는 지역주민 협의체 등이 운영하도록 하는 방안으로 검토.(국도 휴게소 관리공단 창설 등 별도의 기관에서 운영하는 방안도 가능)
 - 동남아시아 여러 국가에서 우리나라의 도로 구조시설 기준을 도입하기를 원하고 있어 영문화 작업을 추진 중에 있음.
 - 도로학회의 정책분과위원회에서 주관이 되어 도로기술사회와 협업하는 방안 검토 필요
- 도로분야의 활성화를 위한 방안
 - 도로건설관리계획 수립에 대한 당위성을 확보하기 위해서는 하천과 마찬가지로 5년마다 도로건설관리계획을 수립하도록 도로법에 제시된 내용 수행필요.
 - 도로계획 시 이용자 중심으로 생각을 전환의 필요성 으로 개선방안 도출. ‘
 - 자율주행자동차가 상용화되는 시기에 맞춰 도로법상 설계기준 자동차 범위에 자율주행자동차가 포함되도록 하여 도로분야가 4차산업 시대의 기류에 편승하여 다양화와 전문화 계기 마련의 발판으로 삼아야 할 것.
- 도로정책위원회의 정체성 확보 필요
 - 도로학회 내에 많은 위원회가 활동하고 있는데 본 위원회와 중복되는 활동을 하는 위원회가 있어 협업이 필요한 부분은 협업하되 본 위원회 자체의 추진 방향 및 추진과제 등을 구체화 할 필요성 있어 다음회의때 결정하기로 함.
 - 추진하는 과제에 대한 성과물은 어떠한 형태로 할 것인지도 제시 필요 함.

5. 아스팔트분과위원회 세미나

- 일시 : 2019. 6. 5(수) 15:00
- 장소 : 한국화학융합시험연구원 과천청사
- 주제발표
 1. 미국의 품질보증제도 및 운영현황 - 노스캐롤라이나 주립대학 김영수교수
 2. 마스제도의 이해 및 정책 방향 - 한국아스콘공업협동조합연합회
 3. 서울시 품질향상을 위한 정책 방향 - 서울시 안전총괄실 도로관리실
 4. 한국도로공사 계약제도 정책 - 한국도로공사



II. 주요 회의

1. 한국도로학회 대의원회의 및 총회

- 일시: 2019년 3월 8일(금) 13:00
- 장소: 한국과학기술회관
- 참석자 : 윤경구회장외 200인
- 회의내용
 1. 개 회
 2. 국민의례
 3. 회장 인사
 4. 학회상 시상
 5. 성원보고

6. 부의사항

가. 회의록보고 : 제19회(2018년)정기총회 회의록보고

나. 의결사항

제1호 의안 : 2018년도 사업실적 및 결산 승인하였음.

제2호 의안 : 차기회장(이승우 강릉원주대 교수)

감사 1인(최준성교수)

임원11기 및 12기를 인준하였음.

제3호 의안 : 대의원 35인 인준하였음.

제4호 의안 : 2019년도 사업계획 및 예산안을 승인하였음.

다. 보고사항

1. 2018년 연구용역 내역

2. 학회상 수상자 명단

2. 학회지편집위원회 회의

일시: 2019년 3월 15일(금) 18:00

장소: 학회사무실

참석자 : 정진훈, 김연태, 박순용, 조신행, 김종민, 김상호, 연정흠, 최은진, 한의석, 조명환, 류승규
배석일, 김도경, 이준, 조신행, 김장락, 이강훈

회의내용 : 학회지 3월호 편집

3. 아스팔트포장 분과위원회 회의

날 짜 : 2019년 3월 18일

장 소 : 양재동 포누이

참석자 : 이상염 위원장, 간사 권오현, 서창원, 박경원, 김진환, 한종민, 전순재, 박성호

회의 내용

1. 신년인사 및 분과에 대한 의견

(1) 아스팔트 분과 위원회의 활동이 장기적으로 활용이 가능하도록 진행되었으면 함.

(2) 외부 의견도 충분히 수렴.

(3) 각 기관, 단체(KCL, KTR, GR 인증원 등)의 각각의 교육을 서로 조율 할 수 있었으면 함.

(4) 분과 활동이 서로의 도움이 될 수 있는 자리가 되었으면 함.

2. 2019년도 사업 계획 발표

3. 세부 진행 계획

(1) 1차 세미나 개최

- 1) 날짜 : 4월 25일 오후 3시
- 2) 장소 : KTR 과천 본사
- 3) 주제 : 아스팔트 포장 품질향상을 위한 제도 및 정책 개선방안
- 4) 발표자 : 서울시(서울시 성능보장 계약제도 ~)
조달청(마스 등 조달청 정책 방향)
도로공사(~)
- 5) 준비사항 : 장소 섭외 완료
발표자 섭외를 위한 도로학회명의 공문 작성
연합회에서 홍보
다음 준비 모임 4월 초 개최(장소 : KCL 회의실)

(2) 기술교육

- 1) 시기 : 1차 세미나 후 6월 ~ 7월
- 2) 장소 : 추후 협의
- 3) 주제 : 도로포장 자격증과 연계하여 실시
- 4) 준비사항 : 전반적인 Schedule, 방향등의 정보를 수집하여 연합회를 통하여 홍보

4. 보직이사회 회의

- 일시: 2019년 3월 21일(목) 18:00
- 장소: 학회사무실
- 참석자 : 이현종, 이승우, 김호정, 조윤희, 김도경, 박대욱, 손덕수, 김인태, 조한선, 이동민, 정진훈
손원표, 김지원, 한승환
- 회의내용

1. 학술대회 준비사항을 보고하였으며, 행사에 자율주행 연구단도 참여할 수 있도록 함.
2. 기존 위원회 관련 사항
 - 가. 연석회의에서 사업계획 발표 후 예산 승인된 위원회
 - 나. 차기 이사회(4/4예정)에서 사업계획 발표 후 승인 예정인 위원회(노란색)
 - 다. 전문연구위원회 중 개정될 규정에 따라 운영시한 6년을 초과하여, 경과 조치로 운영시한을 2년 연장하는 위원회 (붉은색 글씨)
 ※ 가,나에 해당하는 경우는 이사회 승인을 거쳐 최종 결정 예정임.
3. 신설 위원회로, 도로전문용어위원회, 민간자격위원회, 도로기준위원회의 사업계획을 발표
 - 도로기준위원회에 권수안박사를 고문으로 함.
 - 도로전문용어위원회에 포장 및 교통분야 교수 1~2명 초빙
 - 민간자격 추진일정을 앞당겨 2020년 후반에 자격시험을 개시
4. 논문집편집위원회
 - KCI영향력지수를 높일 수 있는 방안 필요

- 참고문헌의 정확성 제고
- 논문 거절율 제고
- 발행 논문 수 증가를 위한 방안 필요
- 심사위원 Pool 추가 확보

5. 20주년기념준비 재정위원회 회의

- 일시 : 2019년 3월 28일(목) 16:30
- 장소 : 학회사무실
- 참석 : 한승환,박대욱,이정윤,정재홍,김경유
- 회의내용
 - A.준비위원회 개요 설명과 재정소위원회 활동 계획 설명
 - B.후원 등급 및 목표 회원 수 조정
 - C.도로설계전문위원회 참석 설명 : 이정윤실장님 계획으로 4/19(금) 한승환 참석 예정
 - D.고속도로 포장전문건설협의체(포우회) : 4/18(목) 개최 예정
 - E.도로학회장 또는 준비위원장의 후원 부탁 제1차 공문 발송 : 4월 초
 - a.후원 등급별 혜택 확정 : 4/10 위원회 회의 시 결정 후 공문 발송
 - * 박대욱 교수님이 TRB 등 사례
 - * 이정윤 실장님이 세계도로대회 사례
 - b.설계, 시공 회사 내에 결정권자에 대한 학회장 또는 준비위원장 전화 : 공문발송 후
 - * 설계사 주요 임원 리스트 전송 (4/5 까지)
 - * 시공사 주요 임원 리스트 전송 (4/5 까지)
 - c.대형 5대 건설사 기획팀장 회의 : 개별 방문 보다 전체 회의가 유리하다는 결정
 - * 한승환이 준비위원장 또는 차기 학회장 연락 후 일정 잡기
 - d.후원 부탁을 위한 다른 모임
 - * 고건회(고속도로 건설 시공사 모임)의 일정 확인 후 참석 및 홍보
 - * 공공정책위원회(?)
 - F.예산과 관련하여서는 기념품은 안하는 것으로, 혹시 방문하여 설명하는 경우에는 간단한 기념품 지출 후 정산

6. 이사회 회의

- 일시 : 2019년 4월 4일(목) 16:00
- 장소 : 군인공제회관
- 참석 : 이현중,이승우,이석근,김한용,조윤희,최준성,정진훈,진정훈,최동식,이태옥,박희문,김인태,박종태,김동준,채찬들,김호정,도명식,연정흠,박주홍,안지환,이정찬,김상호,최민규,전범준,이재준,김용곤,최재순,백종은,서창원,황성도,한의석,반호기,박성완,이동민,송연수,김성민,김도경,이유화

제1호 의안 : 신규가입원자 입회의 건

2019. 1. 7 ~ 2019. 3. 31일까지 접수한 입회원자 손영준외 33인을
정회원으로 한국시멘트협회를 특별회원으로 입회 승인함.

제2호 의안 : 규정 개정의 건

기술분과위원회 및 전문연구위원회 운영세칙과 예비규정, 학회사무국 운영
규정을 원안대로 개정함.

가. 기술분과위원회 및 전문연구위원회 운영세칙 개정

<주요 개정내용>

1. 전문연구위원회의 승격 및 운영시한에 대한 내용
2. 연초 분과위원장 연석회의를 통한 예산 확정

변경 전	변경 후
<규정명> 기술분과위원회 운영세칙	<규정명> <u>기술분과위원회 및 전문연구위원회</u> 운영세칙
1. 본 세칙은 한국도로학회 정관 제39조에 의해 설치한 <u>기술분과위원회</u> (이하 위원회라 칭한다)의 활동을 정립하고 운영의 효율성을 확보하기 위한 세칙으로 활용한다.	1. 본 세칙은 한국도로학회 정관 제38조에 의해 설치한 <u>기술분과위원회 및 전문연구위원회</u> (이하 위원회라 칭한다)의 활동을 정립하고 운영의 효율성을 <u>확보하는 것을 그 목적으로 한다.</u>
2. 위원회의 기본방향은 학회에서의 소그룹 활동을 통해 회원간의 관련기술에 대한 이해를 증진하고, 토론, 발표, 현장답사, 공동연구 등을 통해 해당기술을 발전시키는 데 둔다.	2. 위원회의 기본방향은 <u>소속위원들 간의</u> 관련기술에 대한 이해를 증진하고, 토론, 발표, 현장답사, 공동연구 등을 통해 해당기술을 발전시키고 <u>한국도로학회의 전문성의 향상시키는 것이다.</u>
3. 학회내에 다음과 같은 위원회를 설치 운영한다. (1)도로기초위원회 (2)도로설계위원회 (3)도로안전위원회 (4)시멘트포장위원회 (5)아스팔트포장위원회 (6)유지보수/재활용위원회 (7)미래도로위원회	3. 학회내에 다음과 같은 위원회를 설치 운영한다. (1) <u>기술분과위원회는 이사회에서 승인한 정규 분과위원회를 칭한다.</u> (2) <u>전문연구위원회</u> <u>가. 새로운 분야의 위원회 구성이 필요한 경우 이사회의 승인을 거쳐 전문연구위원회를 설치할 수 있다.</u> <u>나. 전문연구위원회의 운영시한은 활동 개시 후 6년으로 하며, 그 전이라도 전문연구 분야의 변화나 위원회의 활동이 부진한 경우 등의 사유에 따라 이사회에서 해당위</u>

	<p><u>원회를 폐지할 수 있다. 단, 2019년 총회 일 기준으로 6년을 초과한 경우, 2년간 운영시한을 연장한다.</u></p> <p><u>다. 전문연구위원회는 활동실적에 따라 이 사회의 승인을 거쳐 기술분과위원회로 승격될 수 있다.</u></p>								
<p>4. 위원회에는 기본적인 조직으로 위원장, 간사를 다음과 같이 선임할 수 있으며, 위원회 자체의 필요에 따라 운영위원회를 둘 수 있다.</p> <p>(1)위원회의 기본조직 중 위원장은 위원회의 제청에 의해 회장이 임명한다. (단, 초대 위원장은 회장이 지명한다.)</p> <p>(2) 위원회의 간사는 위원장이 선임한다.</p> <p>(3)위원장의 임기는 2년으로 하고 연임할 수 있다.</p> <p>(4)위원회는 임기만료 해당연도 2월말까지 위원장 후보를 회장께 제청한다.</p> <p>(5)위원장 후보는 재적위원 과반수 이상이 출석하는 회의에서 선출한다.</p>	<p>4. 위원회에는 기본적인 조직으로 위원장, 간사를 다음과 같이 선임할 수 있으며, 위원회 자체의 필요에 따라 운영위원회를 둘 수 있다.</p> <p>(1)위원회의 기본조직 중 위원장은 위원회의 제청에 의해 회장이 임명한다. (단, 초대 위원장은 회장이 지명한다.)</p> <p>(2)위원회의 간사는 위원장이 선임한다.</p> <p>(3)위원장의 임기는 2년으로 하고 <u>1회에 한하여 연임할 수 있다.</u></p> <p>(4)위원장의 임기는 <u>총회를 기준으로 시작하며, 임기 만료 해당연도의 총회 1개월 전까지</u> 위원장 후보를 회장께 제청한다.</p> <p>(5)위원장 후보는 재적위원 과반수 이상이 출석하는 회의에서 선출한다.</p>								
<p>5. 위원회의 위원은 다음과 같은 원칙에 의해 구성한다.</p> <p>(1)한국도로학회 회원만이 지원할 수 있다.</p> <p>(2)한국도로학회 정회원은 2개 이내의 위원회에 <u>수사로 가입할 수 있다.</u></p>	<p>5. 위원회의 위원은 다음과 같은 원칙에 의해 구성한다.</p> <p>(1)한국도로학회 회원만이 지원할 수 있다.</p> <p>(2)한국도로학회 정회원은 2개 이내의 <u>기술분과위원회에 가입할 수 있고 전문연구위원회는 제한을 두지 않는다.</u></p>								
<p>6. 위원회의 경비는 다음과 같은 방법으로 조달, 정산한다.</p> <p>(1)학회에서 일정 금액을 보조받아 운영</p> <p>(2)위원회의 행사를 통해 조달(참가비 징수)</p> <p>(3)위원회는 지출한 모든 비용에 대한 증빙자료를 학회에 제출하여 학회에서 정산토록 지원한다.</p> <p>(4)위원회에서 행사를 통한 세미나참가비 수입, 또는 기부금 수입이 있을 경우 10%를 학회 기여금으로 제공한다.</p>	<p>6. 위원회의 운영방법은 다음과 같다.</p> <p>(1)학회의 지원금을 활용하여 운영한다.</p> <p>(2)위원회의 행사 참가비, 광고수입 등을 활용하여 운영한다</p> <p>(3)위원회는 지출한 모든 비용에 대한 증빙자료를 학회에 제출해야하며, 지출 항목과 금액은 다음과 같으며, 부득이 항목별 초과비용이 발생할 경우는 회장의 승인을 받아 집행할 수 있다.</p> <table border="1" data-bbox="890 1832 1380 2027"> <thead> <tr> <th>예산항목</th> <th>집행 기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>회의실 임대료</td> <td>연간 예산 범위내</td> </tr> <tr> <td>강사료</td> <td>20만원 이내</td> </tr> <tr> <td>토론자</td> <td>10만원 이내</td> </tr> </tbody> </table>	예산항목	집행 기준	회의실 임대료	연간 예산 범위내	강사료	20만원 이내	토론자	10만원 이내
예산항목	집행 기준								
회의실 임대료	연간 예산 범위내								
강사료	20만원 이내								
토론자	10만원 이내								

	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">인쇄비</td> <td style="text-align: center;">연간 예산 범위내</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">회의 식비</td> <td style="text-align: center;">인당 30,000원 이내</td> </tr> </table> <p>(4)위원회에서 행사를 통한 세미나참가비 수입, 광고수입 또는 기부금 수입이 있을 경우는 10%를 학회기여금으로 제공한다.</p>	인쇄비	연간 예산 범위내	회의 식비	인당 30,000원 이내
인쇄비	연간 예산 범위내				
회의 식비	인당 30,000원 이내				
<p>7. 위원회의 활동은 다음과 같이 운영한다.</p> <p>(1)위원회는 위원간에 토론, 세미나, 학술발표, 현장견학, 공동연수를 수행할 수 있으며 배회 기말(2월말)에 다음해 사업계획을 수립하여 학회조정을 거쳐 확정 시행한다.</p> <p>(2)위원회가 각종 발표회를 실시하는 경우에는 학회 사업계획에 상충되지 않도록 적어도 3개월전에 연구담당이사와 사전 조정 후 시행한다.</p>	<p>7. 위원회의 활동은 다음과 같이 운영한다.</p> <p>(1)각 위원회는 매년 초 개최되는 위원장 연석 회의에서 연간 예산과 사업계획을 회장에게 보고하여 승인받고, 승인된 예산 범위내에서 <u>토론회, 세미나, 학술발표, 현장견학, 공동연수 등의 활동을 수행할 수 있다.</u></p> <p>(2)위원회가 각종 발표회를 실시하는 경우에는 학회 사업계획에 상충되지 않도록 적어도 3개월 전에 연구담당이사와 사전 조정 후 시행한다.</p> <p>(3)위원회의 활동으로 인해 생산되는 기술자료는 <u>학회의 회원과 공유하는 것을 원칙으로 한다.</u></p>				
<p>8. 기타</p> <p>본 세칙에 포함되지 않은 사항으로 위원회 운영에 필요한 기타 사항은 학회 정관에 준하거나 이사회의 동의를 구해 시행할 수 있다.</p>	<p>8. 기타</p> <p>본 세칙에 포함되지 않은 사항으로 위원회 운영에 필요한 기타 사항은 학회 정관에 준하거나 이사회의 동의를 구해 시행할 수 있다.</p>				

2. 여비 규정 개정

<주요 개정 검토 사항>

1. 임원, 직원의 여비 적용기준 추가
2. 위원회의 회의 업무 시외출장에 대한 교통비 지급

변경 전	변경 후
<p>제1조(목적) 이 규칙은 연구책임자, 연구원, 연구조원이 용무로 출장여행할 때 지급할 여비 내용과 지급기준을 규정함을 목적으로 한다. 연구책임자는 대학 조교수 이상, 기술사 박사 또는 대학졸업 5년 이상의 경력자, 연구원은 위의 자격에 해당하는 자로 연구책임자가 아닌 자, 연구조원은 위의 자격에 해당되지 않은 자로 한다.</p>	<p>제1조(목적) 이 규칙은 <u>우리 학회의 임원 및 직원</u>이 학회 용무로 출장갈 때, 위원회의 위원이 학회 용무로 출장갈 때, 연구책임자, 연구원, 연구보조원이 용무로 출장갈 때 지급할 여비 지급기준을 규정함을 목적으로 한다. 연구책임자는 대학 조교수 이상, 기술사 박사 또는 대학졸업 5년 이상의 경력자, 연구원은 위의 자격에 해당하는 자로 연구책임자가 아닌 자, 연구조원은 위의 자격에 해당되지</p>

	않은 자로 한다.
	제8조(위원회 여비) 1. 상기 조항에도 불구하고, 위원회의 여비는 시의 교통비에 한하여 실비로 지급한다. 2. 여비를 지급하는 위원회는 회장의 지명에 의해 정한다.
제6조(국내여비) 연구책임자 및 연구원, 연구조원의 국내출장의 경우에는 국내여비 지급표(별표1)에 의한 정액을 지급한다. 또한 출장현지에서 사용한 실비를 지급할 수 있다.	제6조(국내여비) 임원 및 직원, 연구책임자 및 연구원, 연구보조원의 국내출장의 경우는 국내여비 지급표(별표1)에 의한 정액을 지급하며, 출장지에서 지출한 영수증을 최소 1건 이상 첨부하여 정산한다. 또한 출장현지에서 사용한 실비를 지급할 수 있으며, 이 경우는 모든 지출에 대하여 영수증을 첨부하여 정산한다.
제7조(국외여비) 1. 연구책임자 및 연구원, 연구조원의 국외출장의 경우에는 국외여행 지급표(별표2)에 의한 정액을 지급한다. 또한 출장현지에서 사용한 실비를 지급할 수 있다. 2. 준비금은 국외여행 목적수행상 필요한 준비를 위하여 여비의 30/100을 지급한다. 3. 자료수집비는 그 목적에 따라 회장의 승인을 얻어 별도로 지급할 수 있다. 4. 여권발급 등 출입국에 소요되는 제 경비는 실비로 지급한다.	제7조(국외여비) 1. 임원 및 직원, 연구책임자 및 연구원, 연구보조원의 국외출장의 경우는 국외여행 지급표(별표2)에 의한 정액을 지급하며, 출장지에서 지출한 영수증을 최소 1건 이상 첨부하여 정산한다. 또한 출장현지에서 사용한 실비를 지급할 수 있으며, 이 경우는 모든 지출에 대하여 영수증을 첨부하여 정산한다. 2. 준비금은 국외여행 목적수행상 필요한 준비를 위하여 여비의 30/100을 지급할 수 있다. 3. 자료수집비는 그 목적에 따라 회장의 승인을 얻어 별도로 지급할 수 있다. 4. 여권발급 등 출입국에 소요되는 제 경비는 실비로 지급한다.

<별 표 1>

국내여비정액표

(단위 : 원)

구분 직급	철도임	항공임	선박임	자동차임	일 비	식 비	숙박비
연구책임자 (임원)	고속철도 특 실	비즈니스 등급	최상위 등급	실 비	60,000	30,000	110,000
연구원 (직원)	고속철도 보 통 실	차상위 등급	차상위 등급	실 비	50,000	30,000	90,000
연구조원	고속철도 보 통 실	차상위 등급	차상위 등급	실 비	40,000	30,000	70,000

※ 연구책임자는 대학 조교수 이상, 기술사, 박사 또는 대학졸업 15년 이상의 경력자, 연구원은 위의 자격에 해당하는 자로 연구책임자가 아닌 자, 연구조원은 위의 자격에 해당되지

않은 자임.

※ 현지교통비는 일비에 포함.

<별 표 2>

국외여비정액표

(단위 : \$US)

구분	등급	숙박비	식비	일비	항공운임
	(국가,도시)				
연구책임자 (임원)	가	220	120	50	비즈니스등급 및 차상위등급
	나	170	"	"	
	다	140	100	"	
	라	120	"	"	
연구원 (직원)	가	170	110	45	
	나	140	"	"	
	다	120	90	"	
	라	100	"	"	
연구조원	가	145	100	40	
	나	95	"	"	
	다	70	80	"	
	라	62	"	"	

※ 국가 및 도시등급은 출장신청시 당해연도 GDP 및 물가수준을 고려하여 기준변경을 요청할 수 있음

3. 사무국 운영규정 개정

제3호 의안 : 위원회 신설 승인의 건

1. 도로전문용어위원회, 민간자격위원회, 도로기준위원회, 도로운영전문연구위원회의 사업 계획을 발표하고, 특별위원회로서 2년간의 활동을 승인하였음.
2. 도로운영전문연구위원회의 설립신청이 있었으나, 위원의 구성원에 비회원이 많은 관계로 설립신청 미승인되었으며, 위원회 위원의 구성요건이 충족된 후 재심의 하기로 함.

제4호 의안 : 위원회 사업계획 승인의 건

연석회의에서 활동계획이 승인되지 못한 다음의 위원회가 사업계획 발표를 하였으며, 다음과 같이 승인여부를 결정하였음

1. 승인

- 가. 도로정책분과위원회
- 나. 미래도로분과위원회
- 다. 자산관리분과위원회
- 라. FWD전문연구위원회
- 마. 지방도로전문연구위원회

2. 조건부 승인 : 위원회의 위원 중 회원자격이 없는 분들은 회원가입을 완료하거나, 위원회 명단에서 제외하는 조건을 충족하면 승인.

- 가. 운전자행태분과위원회
- 나. 터널교통관리분과위원회

제5호 의안 : 사무국 직원 승진 및 2019년 급여 책정의 건

1. 직급별 근무년수를 충족하고, 탁월한 근무성과를 달성한 다음의 직원에 대하여 승진 결정함.
2. 2019년도 사무국 직원의 급여를 결정함.

제6호 의안 : 기타 논의사항

교통안전시설분과위원회가 요청한 위원회 명칭 변경을 승인함.

변경 전	변경 후
교통안전시설분과위원회	도로안전분과위원회

7. 20년사 소위원회 회의

- 일시 : 2019년 4월 5일(금) 17:00
- 장소 : 학회사무실
- 참석 : 남정희, 여인수, 안덕순, 권봉주
- 회의내용 : 20년사 목차 구성

8. 학회지편집위원회 회의

- 일시: 2019년 4월 5일(금) 18:00
- 장소: 학회사무실
- 참석자 : 정진훈, 김상호, 김장락, 조명환, 전범준, 연정흠, 류승규, 조신행, 김종민, 조신행, 최은진, 이준, 박순용, 이동민, 김현욱, 김완상, 한의석, 문기훈

- 회의내용
 - 학회지 6월호 목차구성 및 원고 섭외

9. 논문집편집위원회 회의

- 일시: 2019년 4월 9일(화) 18:00
- 장소: 학회사무실
- 참석자 : 조한선,류성우,윤재용,백철민,이재준
- 회의결과
논문집 평가기준에서 부족한 항목에 대하여 논의하고, 대책을 마련하여 시행하기로 함.
 1. 논문 게재율 관리
 - 투고 논문 수 증가를 위한 노력이 필요
 - 심사위원을 대상으로 엄격한 심사의 필요성을 전달
 2. 논문 발행 수 증가를 위한 노력
 - 각 기관별 활동회원들을 대상으로 논문투고 독려
 - 개인별 연간 발행 논문 수를 논문상 시상기준에 반영
 3. 논문 인용율 제고
 - 보다 많은 인용이 될 수 있는 양질의 논문 독려
 - 저자들에 대한 인용률 인식 제고
 4. 참고문헌의 정확성 제고
 - 편집위원의 심사위원 배정 과정에서 참고문헌에 대한 심사를 정확하게 할 것을 요청
 - 편집위원의 총평단계에서 참고문헌에 대한 검토 및 부정확한 부분 수정 요청

10. 창립20주년 기념사업 준비위원회 회의

- 일시 : 2019년 4월 10일(수) 17:00
- 장소 : 학회 회의실
- 참석 : 최준성,조한선,류성우,김상호,조명환
- 회의 내용
 - ㉠ 각 위원회별 실행계획서 이행확인 책임자 할당
 1. 기획위원회(조한선) : 초청강사, 행사스케줄, 유공자 포상 등
 2. 20주년사 위원회(권수안) : 20주년사 책자, 비디오, 20주년 행사 등
 3. 지역위원회(박종태) : 골프, 산행 등, 지역특산품

4. 홍보위원회(조명환) : UCC 등 학회회원 참가행사, 20주년 홈페이지
5. 재정위원회(정재홍) : 후원 및 협찬, 예산집행
6. 행사위원회(김상호) : 개회식, 상품, 공연 등
7. 사무국(최준성) : 후원사공문, 벅스코(예산포함) 및 숙박, 교통편 홍보안

㉔ 세부회의내용

- ① 행사장 업무는 8월초 최종회의시 할당하기
- ② 학술위 회의결과 권위원장님 업무후 류성우간사 취지와 목적에 맞게 보조
- ③ 후원사 특전 결정안을 후원사 협조공문에 추가해서 이번 주 발송.
- ④ 학생분과위원회
 - 20주년 기념등산대회
 - 학생도우미 : 학생위원회 협조요청(등록대)
- ⑤ 부산 출장 : 학술위 같이 (4월 25-26일) : 영남지회 미팅추진포함
 - 20주년위 : 최준성, 김상호, 기획위 + 행사위
 - 학술위 : 김도경
 - 오후 4시 벅스코도착, 오후 7시 저녁
: 만약 이승우차기회장 및 권수안위원장님 불참시 부산지역 미팅은 실무진회의로 하고, 영남지회 만남은 현 회장님 및 차기회장, 준비위원장 시간될 때 추진
- ⑥ 실행계획서 검토
 - 캐치프레이즈 공모 : 류성우간사 자료받아 수정후 홍보위 이첩
 - 시나리오 만찬 1 & 만찬 2 최종결정 : 류성우간사
 - 만찬사회 : 준비위중 젊은 세대로 결정
 - 포스터 예비시안 받아 5월회의중 결정
 - 20주년 홍보홈페이지 5월중순 업로드, 20주년기념사진 모음과 공모전실시
 - 사무국 상장문구등 실행계획서부분 완성해나가기.
 - 홍보위 다음주 회의시 실행계획서안의 내용 우리꺼로 완성하기
 - 재정위 포우회, 고건회등 홍보시 간단 팸플렛이나 기념품 미리 만들어 운용할 수 있도록 협조(무선충전 보조بات데리 알아보기)

□ 출장사항

1. 지역위 미팅

- 지역위 준비사항 체크 및 검토 - 골프 행사 : 골프장 예약 및 운영 방안
- 동반등산 : 등산코스 확인 및 소요시간 - 원로프로그램 : 여행경로, 버스 렌트, 숙소

2. 벅스코

- 행사장 시설 확인 및 협조사항 체크

- 부대 시설 및 소품 등 확인
- 전시부스 설치 위치 확인, VIP 동선 체크
- 식사 종류 및 규모 협의(등록비에 만찬 포함여부에 따라 달라짐)

11. 부산백스코 답사 및 지역위원회 연석회의

- 일시 : 2019년 4월 25일(목)
- 장소 : 부산백스코
- 참석 : 최준성, 김상호, 김종민, 김도경, 박종태, 하만복, 채포기, 홍석우, 권기철, 조성욱
- 회의 내용

<백스코 답사 및 협의 내용>

- 운용작전(지역위 협의후)
 - 2층 VIP실 → 커팅식 → 2층 기념식 → 귀빈실 → 3층 기념만찬
 - 포스터세션 : 1안 세션룸 뒤편 로비활용(안내문 및 포스터 안내도우미필요)
 - 전시부스 : 로비 뒤편 활용

- 답사 정리
 1. 20주년 기념식 행사 : 205호, 3층 컨벤션홀
 - 가. 205호 무대설치 : 높이 70cm 단상으로 준비
 - 나. 205호 좌석수 - 인원에 따라 배치 확정(강의식 250석, 절반활용 의자만 배치 -> 350석)
 - 다. 컨벤션홀 기념식 행사장 사용시 무료확인후 대안 추진.

 2. VIP실 : 208호(방 크기와 동선 고려)
 - 테이블 및 의자 배치포함 (백스코)

 3. 행사 사무국 : 컨벤션홀 매니저실 사용하기로 함
 - 복합기 백스코에서 제공 (⇨ 노트북 사무국 준비: 학술위 필요사항 선 준비 필요)

 4. 포스터 세션 : 203 ~ 208호 앞 로비

 5. 전시부스 : 로비 뒤편 공간
 - 3*3사이즈 25개 부스 설치 가능

 6. 등록접수대 : 회의실 입구 반대 측 로비
 - 등록접수부스 설치하여 운영 (⇨ 실제 등록인원 200명이내면 예산쓸지 결정해야 함)

 7. 만찬 : 컨벤션홀 3층

8. 행사안내 도우미 (길안내) 필요

- 전철역에서 1층 로비를 지나 2층 행사장까지 안내도우미 및 배너현수막 배치
- 안내도우미 : 띠 착용

12. 학회지편집위원회 회의

- 일시: 2019년 5월 10일(금) 18:00
- 장소: 학회사무실
- 참석자 : 정진훈, 박순용, 류승규, 조신형, 김상호, 배성호, 이준, 문기훈, 김종민
- 회의내용 : 학회지 6월호 원고 점검

13. 학술위원회 회의

- 일시: 2019년 5월 16일(목) 17:00
- 장소: 학회사무실
- 참석자 : 이승우, 박희문, 김도훈, 정규동, 양충헌, 서주원, 홍승호, 김도경, 조성욱, 오후정
- 회의내용

○ 일반세션

- 세션별 담당 분과위 및 담당위원을 다음과 같이 배정

구분	세션명	담당 분과위	담당위원
Session 1	아스팔트포장	아스팔트	이상엽
Session 2	시멘트포장	시멘트콘크리트	김형배
Session 3	도로기초 및 유지관리	도로기초, 유지보수/재활용	서주원, 정규동
Session 4	도로정책 및 설계	도로설계, 북한도로, 도로정책	엄병식, 홍승호, 임광수
Session 5	교통계획 및 운영	도시부도로(전문), 미래도로	이지선, 박상우
Session 6	교통안전	도로안전, 도로방재(전문)	양충헌, 이준

- 6개의 세션 중 논문편수가 적을 것으로 예상되는 세션에 대해서는 특별 관리 필요(※ 도로정책 및 설계 세션의 경우에는 영남지회에 3편 정도 발표해 줄 것을 요청)
- 논문편수는 구두발표 최소 7편(세션별), 포스터 50편 정도
- 분과위원장에게 각 세션별로 필요한 논문편수를 확보하기 위한 독려활동 요청
- 각 세션별 담당위원은 키노트 스피커(반드시 학회회원일 것) 및 좌장 2명 섭외

○ 특별세션

- 특별세션으로는 CPM(남정희), 친환경포장도로(황성도), BIM(담당자?), 미세먼지(김혁중), 북한SOC사업단(이백진), 자율주행(김원호) 6개 진행 계획. 여기에 스마트도로 안전관리(양충헌) 1개 추가
- 박희문 박사는 CPM, 친환경포장, 미세먼지, BIM, 북한SCO사업단 세션을 진행하는 것인지 한다면 담당은 누가 하는지 등을 확인
- 자율주행은 꼭 들어올 수 있도록 준비
- 친환경포장도로(IoT, Echo)는 부스도 설치해야 함(부스 비용 면제)

○ 포스터세션

- 포스터 부착은 19일 오후 2시까지 완료토록 안내프로그램에 기재(양일간 진행)

○ 전시부스

- 맥스 25개 가능
- 권수안 박사가 BIM 관련해서 5개 담당
- 에코연구단(정규동 박사)은 2개 무료로 사용
- 3개 업체(아이리스테크놀러지, 에스피네이처, 흥진정밀) 전시부스 설치 신청
- 박철우 교수 부스 총괄 책임. 김진태 교수가 서브로 지원. 나머지 15개 부스 담당
- 김영민 박사 준비위원회에 추가
- 로드코리아, 로드텍, 건기원 등 차량을 주차장에 전시
- 김도경, 김진태, 정규동(OAT) 박사 2개, 김영민 박사 5개
- 김형배 박사 3개, 박철우 5개

14. 창립20주년 기념사업 준비위원회 회의

□ 일시: 2019년 4월 17일(금) 17:00

□ 장소: 학회사무실

□ 참석자 : 최준성, 한승환, 조한선, 남정희, 박대욱, 송연수, 정재홍, 조명환, 류성우
조성욱, 오후정

- 사진 공모전을 도로학회 홈페이지에 연결 배너를 만들어서 새로운 홈페이지로 연결되게끔(전체적인 것은 철도학회 홈페이지와 유사하게)
- 도로학회 20주년 사진공모와 사진전 공모는 별개인데 다소 헷갈림 : 구분할 수 있도록 용어와 설명사진등을 달리함.
- 홈페이지는 6월초(2월 2일)에 완성되어야 함

: 현재 조명환부위원장과 홍보위원장과 함께 사무국 협조하에 진행중

- 기부 기업명이 홈페이지에 바로바로 뜰 수 있게 하여 기부기업의 임원에게 보고할 근거를 마련할 수 있도록 함.
- 전시부스 신청은 홈페이지와 별개로 진행하며, 학술위 주관
(권수안위원장 학술위 해줘야 할 일 빨리 진행하여야 함-6차회의안 및 회의록)
- 재정위의 목표대비 달성율이 6월말에는 60% 이상 되어야 원활한 행사 진행
- 행사위 : 귀빈 프로그램에서 실제 참석하시는 분과 영상으로 녹화할 분을 구분
→ 다만 하반기에 해당위치의 분들이 바뀔 수 있는 상황이 있으니 후반부에 준비함.
- 행사참여는 중복신청하는 문제를 해결하기 위해서 골프, 원로, 등산을 한번에 팝업하여 보여주고 하나만 신청 접수