

SCM(Supply Chain Management:공급사슬경영)이란?

불확실성이 높은 시장변화에 고객, 소매상, 도매상, 제조업 그리고
부품, 자재 공급업자 등으로 이루어진 Supply Chain 전체의
최적화를 도모하고자하는 경영 패러다임



2010 SCM 춘계발표대회

“녹색성장과 SCM”

일시 | 2010. 6. 11(금) 9:00

장소 | 서울무역전시컨벤션센터 SETEC

후원 | 한국연구재단, 국토해양부, MKE 지식경제부, 물류신문사, 운송신문사

협찬 | Amway 암웨이, Home plus 삼성테스코, pantos 범한판토스, 로지스올, HLC 현대로지엠,
농협물류, KUKJE 국제창고, Cimerr 테크노경영연구정보센터

모시는 글



오늘날의 기업은 Global경영환경 속에서 공급사슬 내에 존재하는 불확실성과 낭비요소를 제거하여 최저의 비용으로 고객이 요구하는 최고의 서비스를 제공함으로써 사업의 가치를 최대화함을 목적으로 하는 공급사슬경영(Supply Chain Management)을 기업경쟁우위를 선점하는데 있어 필수사항으로 인식하고 있습니다. 또한 범 국가적인 차원에서 최근 몇 년 전부터 환경을 고려한 기업의 영속적인 성장을 모티브로 하는 ‘녹색성장’의 중요성은 해를 거듭하면서 그 의미가 커지고, 녹색성장 실현을 위한 국가 및 기업의 실질적인 움직임들이 크게 활발해지고 있습니다.

이에 한국SCM학회에서는 환경을 고려하고, 영속적인 기업 및 국가발전을 기반으로 새로운 경영혁신으로 이끌어 갈 SCM과 물류의 중요성을 되짚어보고 앞으로 나아가야 할 방향을 모색해 보고자 “녹색성장과 SCM”을 주제로 ‘2010 SCM 춘계발표대회’를 개최합니다.

더불어 앞으로 사회에 진출하여 국가경제 발전의 원동력이 될 학부생들의 무한한 창의성과 현장적응성 교육을 강화하기 위하여 올해 처음으로 ‘대학(원)생 프로젝트 경진대회’를 실시합니다.

본 행사를 통해 SCM과 물류에 관한 학계와 산업계의 많은 정보와 지식들이 교류되는 지식 정보의 장이 될 수 있도록 관심 있는 여러분들의 많은 참여를 부탁드리며, 본 행사 준비를 위해 많은 도움을 주신 후원기관 및 협찬 업체들에게 진심으로 감사의 말씀을 전합니다.

2010년 6월

(사)한국SCM학회 회장 이영해

등록 안내

▶ **등록비** *현장등록: 카드결제 가능

구 분		사전등록비	현장등록비
회 원	일반	30,000	40,000
	학생(전일제 석사과정 까지)	10,000	15,000
비회원	일반	40,000	50,000
	학생(전일제 석사과정 까지)	15,000	20,000

▶ **제 공** — 2010 SCM춘계발표대회 팸플렛 및 자료집(CD), 한국SCM학회지 10권 1호, 중식 및 음료제공

▶ **문 의** — 한국SCM학회 사무국

(426-791)경기도 안산시 상록구 사3동 1271 한양대 산업경영공학과 內 (5공학관 532호)

전 화 : 031-438-5269 팩 스 : 031-406-1089

전자메일 : kscm@kscm.org 홈페이지 : <http://www.kscm.org>

▶ **오시는길 [서울무역전시장(SETEC)]**

— 지하철 : 3호선 학여울역

— 별도의 무료 주차권은 제공되지 않습니다. (50% 할인 가능) 가급적 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다.

행사일정

[2010년 6월 11일(금) / 서울무역전시관(SETEC)컨벤션센터]

시 간		1F[국제회의장]	
09:00~09:40	[초청강연1]	항만물류관리시스템의 최근 동향과 발전방향 : 김갑환 교수(부산대)	
09:40~10:20	[초청강연2]	글로벌 로지스틱스 및 SCM의 최신동향과 DHL : 허정국 대표(DHL서플라이체인코리아)	
10:20~11:00	[초청강연3]	POSCO Green SCM : 이경훈 상무(POSCO)	
11:00~11:20		[개회식] 2010 SCM 춘계발표대회 인사: 이영해 회장(한국SCM학회/ 한양대 교수) 축하: 강길부 국회의원(국토해양위원회 위원, 전 건설교통부 차관), 김광재 국장(국토해양부 물류정책관) 우수논문 및 우수사례상 시상식	
11:20~12:00	[초청강연4]	녹색성장을 위한 물류 및 SCM 정책방향 : 김광재 국장(국토해양부 물류정책관)	
12:00~13:00		중 식	
1F	ROOM A	13:00~15:00	15:20~17:50
		Green SCM	RFID, 서비스 SCM, S&OP
		A01 탄소세와 탄소배출권 거래를 고려한 그린 공급망 계획 모델 *정호성 교수(상명대), 정석재 교수(광운대) A02 환경친화적 물류정책이 기업의 물류성과에 미치는 영향 *조임희(육군 종합보급창), 윤종훈 교수, 정지복 교수(대전대) A03 국가 핵심산업의 최적 온실가스 할당량 결정 연구 *김보성, 최재형, 정봉주 교수(연세대) A04 탄소저감활동을 통한 삼성테크스코의 Green SCM 사례 *윤현기 상무(삼성테크스코)	A05 RFID Middleware 솔루션 ULINKERS의 적용사례 *정명기 과장(케이엘넷) A06 서비스 SCM 최적화를 위한 수리적 모델 개발 *황민규, 이영해 교수(한양대) A07 최근 기업들의 S&OP 추진 동향 *장팔선 박사(플로루비즈) A08 Case Study on Customer Satisfaction, Quality and Procurement *김동환 회장(구매전문가포럼) A09 효율적 물류관리를 위한 RFID tag 위치 표준화 *박지영, 이종태 교수(동국대)
		로지스틱스 최적화	경영전략과 물류서비스
		B01 SCM을 위한 인바운드 로지스틱스 최적화 모형 및 응용 *최명진, 이상현 교수(국방대) B02 직접수송과 용량제한이 있는 단일할당 허브위치 선정 문제를 위한 개미집단 최적화 알고리즘 *백돈기, 선지웅 교수(한국외대) B03 네트워크분석적프로세스(ANP)에 의한 사용한 휴대전화기 역물류 모델링 *조호관, 이해경, 김태운 교수(경성대) B04 택배업에서 배달과 수집을 갖는 이익기반순회 문제 *고창성 교수, 프리츠카, 이해경, 윤은미(경성대)	B05 효율적 문서관리를 위한 물류 서비스 *박성호 팀장(웅마로지스) B06 전략적 4PL 글로벌 아웃소싱 사례(IBM & GEODIS 그룹의 경우) *천기덕 이사, 박상천(GEODIS그룹) B07 미국회사들의 글로벌 아웃소싱 사례연구 *이영재 부교수(Saint Mary's College of California, USA) B08 물류서비스품질 향상을 위한 노약자 복지렌탈시스템의 설계 *임준목 교수(한밭대) B09 전자업체의 수리용 부품 분류방법에 대한 경영성과 분석 사례 *이한철, Yuliya Kasirava(MIT-ZLOG, Spain)
	ROOM C	SCM시스템 설계 및 운영	물류시스템
		C01 SCM-Beyond Just Planning and Monitoring *형원준 대표(SAP Korea) C02 SCM 구축사례 *류동식 대표(자이오맥스) C03 완전정보공유에 따른 공급사슬성과의 역효과에 관한 행동실험 연구 *서용원 교수(중앙대) C04 SCM을 위한 롯데마트의 환경경영 사례 *김경환 부문장(롯데마트)	C05 판매소요량 기준 회귀곡선을 이용한 다기준 적정재고 분석 *이강수 차장, 윤치환 실장(현대모비스) C06 WMS, TMS, YMS 및 가시성을 통합한 물류운영시스템 구축사례 *김찬용 차장(EXE c&i) C07 SCM관점에서의 물류센터 관리시스템 *강희석 사업부장(엠프론티어) C08 선진 물류창고의 기능과 물류센터의 성공조건 *김필립 대표(천마물류) C09 시뮬레이션을 이용한 다단계 공급사슬에서의 장비 운영가용도 분석 *박세훈, 문성암 교수(국방대)
		대학(원)생 프로젝트 경진대회 본선(후원: 삼성테크스코)	
		D01 대학교 교내서점의 시스템 개선으로 인한 비용감소 및 이익증가 *강두남, 최민우, 박성진, 김승찬(경기대) D02 Domino Book *김경훈, 전희용, 진보라(인하대) D03 저탄소시대 자전거 이용 활성화를 위한 자전거보관대 설계 평가 지수 *임준원, 전찬모, 심나래, 이은진(한밭대) D04 SCM Game & Simulation *강세훈, 정수환, 이지윤, 천차오(아주대) D05 Simulation을 활용한 HomePlus(안산점) 온라인 배송 물류 시스템 개선 *이한영, 김현석, 김승배(한양대) D06 Design of Order Picking *곽소현, 황동준, 김봉섭, 이윤규(아주대)	D07 폐기물 처리기술과 물류점목 사례 *박기준, 박영준, 박기태, 한주현(인하대) D08 조립 스마트폰 판매를 위한 물류비즈니스모델 개발 *서호준, 김정환, 홍정우, 장민해(부산대) D09 여수광양항 무선네트워크 구축 개선 사례 *김민진, 소애림(전남대) D10 피자업체와 햄버거업체의 공동 배달시스템에 대한 연구 *한혜나, 김윤정, 황해주, 이승욱(경성대) D11 Simulation of Mail Distribution *윤지원, 김태완, 이영현, 이지윤(아주대) D12 시뮬레이션을 통한 L택배 군포 물류 터미널의 효율성 증대 방안 *이재규, 이주석, 양승철(인천대)
2F	ROOM D	대학(원)생 프로젝트 경진대회 시상식	

* 발표자 - 발표자의 사정에 의해 일정은 다소 변경될 수 있습니다.

발표장별 상세일정

국제회의장

초청강연

09:00~09:40 [초청강연1]  **항만물류관리시스템의 최근 동향과 발전방향** 사회 : 한현수 교수(한양대)
: 김갑환 교수(부산대)

09:40~10:20 [초청강연2]  **글로벌 로지스틱스 및 SCM의 최신동향과 DHL** 사회 : 한현수 교수(한양대)
: 허정국 대표(DHL서플라이체인코리아)

10:20~11:00 [초청강연3]  **POSCO Green SCM** 사회 : 이철웅 교수(고려대)
: 이경훈 상무(POSCO)

11:00~11:20 < 2010 SCM 춘계발표대회 개회식 > 사회 : 양재환 교수(서울시립대)
인 사 - 이영해 회장(한국SCM학회/ 한양대 교수)
축 사 - 강길부 국회의원(국토해양위원회 위원, 전 건설교통부 차관)  
김광재 국장(국토해양부 물류정책관)

우수논문 및 우수사례상 시상식

11:20~12:00 [초청강연4]  **녹색성장을 위한 물류 및 SCM 정책방향** 사회 : 이철웅 교수(고려대)
: 김광재 국장(국토해양부 물류정책관)

ROOM A(1층)

13:00~15:00 < Green SCM > 좌장 : 박진우 교수(서울대)

A01 - 탄소세와 탄소배출권 거래를 고려한 그린 공급망 계획 모델

: *정호상 교수(상명대 경영공학과), 정석재 교수(광운대 경영대학)

A02 - 환경친화적 물류정책이 기업의 물류성가에 미치는 영향

: *조임호(육군 종합보급창), 윤종훈 교수, 정지복 교수(대전대 경영학과)

A03 - 국가 핵심산업의 최적 온실가스 할당량 결정 연구

: *김보성, 최재형, 정봉주 교수(연세대 정보산업공학과)

A04 - 탄소저감활동을 통한 삼성테크의 Green SCM 사례

: *윤현기 상무(삼성테크)

15:20~17:50 < RFID, 서비스 SCM, S&OP > 좌장 : 유인선 교수(수원대)

A05 - RFID Middleware 솔루션 ULINKERS의 적용사례

: *정명기 과장(케이엘넷)

A06 - 서비스 SCM 최적화를 위한 수리적 모델 개발

: *황민규, 이영해 교수(한양대 산업경영공학과)

A07 - 최근 기업들의 S&OP 추진 동향

: *장팔선 박사(플로우비즈)

* 발표자

A08 – Case Study on Customer Satisfaction, Quality and Procurement

: *김동환 회장(구매전문가포럼)

A09 – 효율적 물류관리를 위한 RFID tag 위치 표준화

: *박지영, 이종태 교수(동국대 산업공학과)

ROOM B(1층)

13:00~15:00 < 로지스틱스 최적화 > 좌장 : 황인국 교수(공주대)

B01 – SCM을 위한 인바운드 로지스틱스 최적화 모형 및 응용

: *최명진, 이상현 교수(국방대 운영분석학과)

B02 – 직접수송과 용량제한이 있는 단일할당 허브위치 선정 문제를 위한 개미집단 최적화 알고리즘

: *백돈기, 선지웅 교수(한국외대 산업정보시스템공학부)

B03 – 네트워크분석적프로세스(ANP)에 의한 사용한 휴대전화기 역물류 모델링

: *조희관, 이해경, 김태운 교수(경성대 산업경영공학과)

B04 – 택배업에서 배달과 수집을 갖는 이익기반순회 문제

: *고창성 교수, 프리츠카, 이해경, 윤은미(경성대 산업경영공학과)

15:20~17:50 < 경영전략과 물류서비스 > 좌장 : 박영태 교수(동의대)

B05 – 효율적 문서관리를 위한 물류 서비스

: *박성호 팀장(웅마로지스)

B06 – 전략적 4PL 글로벌 아웃소싱 사례 (IBM & GEODIS그룹의 경우)

: *천기덕 이사, 박상천(GEODIS그룹)

B07 – 미국회사들의 글로벌 아웃소싱 사례연구

: *이영재 부교수(Saint Mary's College of California, USA)

B08 – 물류서비스품질 향상을 위한 노약자 복지렌탈시스템의 설계

: *임준묵 교수(한밭대 산업경영공학과)

B09 – 전자업체의 수리용 부품 분류방법에 대한 경영성과 분석 사례

: *이한철, Yuliya Kasirava(MIT-ZLOG, Spain)

ROOM C (2층)

13:00~15:00 < SCM시스템 설계 및 운영 > 좌장 : 김태현 교수(연세대)

C01 – SCM-Beyond Just Planning and Monitoring

: *형원준 대표(SAP Korea)

C02 – SCM 구축사례

: *류동식 대표(자이오넥스)

C03 – 완전정보공유에 따른 공급사슬성과의 역효과에 관한 행동실험연구

: *서용원 교수(중앙대 경영대학)

C04 – SCM을 위한 롯데마트의 환경경영 사례

: *김경환 부문장(롯데마트)

15:20~17:50 < 물류시스템 > 좌장 : 양병학 교수(정원대)

C05 – 판매소요량 기준 회귀곡선을 이용한 다기준 적정재고 분석

: *이강수 차장, 윤치환 실장(현대모비스)

C06 – WMS, TMS, YMS 및 가시성을 통합한 물류운영시스템 구축사례

: *김찬용 차장(EXE c&t)

* 발표자

C07 - **SCM관점에서의 물류센터 관리시스템**

: *강희석 사업부장(엠프론티어)

C08 - **선진 물류창고의 기능과 물류센터의 성공조건**

: *김필립 대표(천마물류)

C09 - **시뮬레이션을 이용한 다단계 공급사슬에서의 장비 운영가용도 분석**

: *박세훈, 문성암 교수(국방대 국방경영학과)

ROOM D (2층)

13:00~15:00 < 대학(원)생 프로젝트 경진대회(후원: 삼성테스코) >

D01 - **대학교 교내서점의 시스템 개선으로 인한 비용감소 및 이익증가**

: 강두남, 최민우, 박성진, 김승찬(경기대 산업경영공학과)

D02 - **Domino Book**

: 김경훈, 전희용, 진보라(인하대 아태물류학과)

D03 - **저탄소시대 자전거 이용 활성화를 위한 자전거보관대 설계 평가 지수**

: 임준원, 전찬모, 심나래, 이은진(한밭대 산업경영공학과)

D04 - **SCM Game & Simulation**

: 강세훈, 정수환, 이지윤, 채차오(아주대 산업정보시스템공학부)

D05 - **Simulation을 활용한 HomePlus(안산점) 온라인 배송 물류 시스템 개선**

: 이한영, 김현석, 김승배(한양대 산업경영공학과)

D06 - **Design of Order Picking**

: 곽소현, 황동준, 김봉섭, 이윤규(아주대 산업정보시스템공학부)

15:20~17:50 < 대학(원)생 프로젝트 경진대회 본선(후원: 삼성테스코) >

D07 - **폐기물 처리기술과 물류접목 사례**

: 박기준, 박영준, 박기태, 한주현(인하대 아태물류학과)

D08 - **조립 스마트폰 판매를 위한 물류비즈니스모델 개발**

: 서호준, 김정환, 홍정우, 장민혜(부산대 산업공학과)

D09 - **여수광양항 무선네트워크 구축 개선 사례**

: 김민진, 소애림(전남대 대학원 물류교통학과)

D10 - **피자업체와 햄버거업체의 공동 배달시스템에 대한 연구**

: 한혜나, 김윤정, 황혜주, 이승욱(경성대 산업경영공학과)

D11 - **Simulation of Mail Distribution**

: 윤지원, 김태완, 이영현, 이지윤(아주대 산업정보시스템공학부)

D12 - **시뮬레이션을 통한 L택배 군포 물류 터미널의 효율성 증대 방안**

: 이재구, 이주석, 양승철(인천대 동북아물류대학원)

17:50~18:00 < 대학(원)생 프로젝트 경진대회 시상식 >

대학(원)생 프로젝트 경진대회 심사위원단

- 심사위원장: 고창성 교수(경성대 산업경영공학과)
- 이철웅 교수(고려대 정보경영공학전대학원)
- 구평희 교수(부경대 시스템경영공학과)
- 노재정 교수(한국과학기술원 IT경영학부)
- 고현정 교수(군산대 물류학과)

* 발표자