

(사)한국SCM학회

# 2014 한국SCM종합발표대회 제13회 한국SCM대상 시상식








## “공급사슬 붕괴에 대한 대응과 회복력 향상”

Improving Responsiveness and Resilience to Supply Chain Disruption

2014년 11월 14일(금) 09시  
aT센터(서울 양재동)



후원 |  산업통상자원부, 물류신문, SCM저널, 물류와 경영

협찬 |  인천항만공사,  OLS오투기물류서비스(주),  jda.,  한국피앤지,  Home plus,  Orca-IT오르카아이티,  CJ 대한통운

## 모시는 글

2014 한국SCM종합발표대회에 참가하신 모든 분들께 환영과 감사의 말씀을 드립니다.

올해는 유난히도 여러 가지 사건 사고가 많았던 해입니다. 사회적으로 큰 파장을 일으킨 대형 사고들은 종종 산업의 공급사슬을 교란시키고 때로는 붕괴 직전까지 몰고가 국가 경제에도 심각한 악영향을 미치는 경우가 자주 있습니다. 이런 공급사슬의 붕괴를 몰고 오는 사건 사고들이 발생했을 때 SCM 시스템이 적절한 대응력과 회복력을 갖추지 못했다면 그 결과는 경제적으로 심각한 재난이 될 수도 있습니다. 반대로 유연성과 강건성(robust)을 갖춘 SCM 시스템이 구축되어 있다면 비교적 순조롭게 상황에 대한 대처가 가능할 것입니다. 우리는 지난 2011년 동일본대지진때 보여준 일본 자동차회사의 SCM 시스템의 상황 대응력과 빠른 회복력에 감탄을 한 적이 있습니다. 이번 종합발표대회를 통해 어느 때보다 환경의 변화가 빠르고 불확실성이 높은 오늘날의 산업환경에서 우리의 SCM은 어떤 상태에 있는지 점검해보고 개선방안을 생각해 보는 기회를 가질 수 있을 것으로 생각합니다.

이번 종합발표대회에 강연과 논문 발표 등을 준비해 주신 발표자들에게 감사의 뜻을 전하며, 참가자 여러분들 모두에게 의미 있고 유익한 시간이 되시길 바랍니다. 아울러 제13회 한국SCM대상을 수상한 기업 및 개인들에게도 축하의 말씀을 전하는 바입니다. 끝으로 본 행사 준비를 위해 많은 수고를 해 주신 행사 조직위원, 한국SCM대상 심사위원 그리고 후원기관 및 협찬업체에 진심으로 감사의 말씀을 전합니다.

2014년 11월



김승철 조직위원장  
한양대학교 교수



임석철 심사위원장  
아주대학교 교수



이영해 이사장  
한양대학교 교수

### ■ 2014 한국SCM종합발표대회 조직위원회

#### 학계

김승철 교수(한양대, 조직위원장), 임석철 교수(아주대, 심사위원장), 고창성 교수(경성대), 김수욱 교수(서울대), 김현수 교수(경기대), 김준석 교수(세종대), 문일경 교수(서울대), 문희철 교수(충남대), 민순홍 교수(연세대), 민정웅 교수(인하대), 부제만 교수(한양대), 서용원 교수(중앙대), 송상화 교수(인천대), 신상무 교수(송실대), 양재환 교수(서울시립대), 이민호 교수(남서울대), 정봉주 교수(연세대), 정태수 교수(고려대), 최시영 교수(아주대), 한현수 교수(한양대)

#### 산업계

권혁경 상무(LG생활건강), 김갑용 부사장(웨슬리퀘스트), 김경현 대표(TOC VISION), 김종성 부사장(동원산업), 김형태 부사장(삼성SDS), 노영욱 대표(대한특수추레라), 송원근 대표(HESSL), 윤의식 부원장(한국물류기술연구원), 이명재 부사장(SFA), 이민수 본부장(한국통합물류협회), 이상근 대표(삼영물류), 장팔선 대표(플로우비즈), 조철휘 대표(K&J Global Consulting), 차동호 부사장(CJ대한통운)



## 등록 안내

### ▶ 등록비

구 분		사전등록비	현장등록비
회 원	일반	50,000	70,000
	학생(전일제 석사과정 까지)	10,000	20,000
비회원	일반	60,000	80,000
	학생(전일제 석사과정 까지)	15,000	25,000

▶ 제 공 – 2014 SCM종합발표대회 팸플렛 및 CD자료집, 한국SCM학회지 14권 2호, 중식 및 음료

▶ 문 의 – 한국SCM학회 사무국

(426-791)경기도 안산시 상록구 한양대학교로55 한양대 산업경영공학과 내 (5공학관 532호)

전 화 : 031-438-5269 팩 스 : 031-406-1089

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

## 장소 안내 [aT센터(서울 양재동)]



오시는 길

전철 : 신분당선 '양재시민의 숲' 역에서 지하로 연결(4번 출구 쪽에서 지하연결통로로 연결)

간선버스(파랑) : 140, 405, 407, 408, 421, 440, 441, 462, 470, 471

간선버스(초록) : 4432

광역버스(빨강) : 9404, 9408, 9409, 9503

※무로 주차권은 제공되지 않습니다. 가급적 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다.

## 발표장 안내도 [Room 1~4 : 3층 / 대회의실 : 5층]



**행사일정**

[2014년 11월 14일(금) / αT센터]

시 간	장 소			
	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4(대회의실)
09:00 ~ 10:00	<b>A1</b> <b>물류 서비스 품질</b> 좌장: 부제만 교수 (한양대)	<b>A2</b> <b>SCM 회복력</b> 좌장: 이민호 교수 (남서울대)	<b>A3</b> <b>Green SCM</b> 좌장: 민순홍 교수 (연세대)	<b>A4</b> <b>SCM 계획</b> 좌장: 양재환 교수 (서울시립대)
10:00 ~ 10:10	휴 식			
	대 회 의 실			
10:10 ~ 10:40	 [기조강연] 공급사슬 붕괴에 대한 대응과 회복력 향상 Improving Responsiveness and Resilience to Supply Chain Disruption : 이영해 교수(한양대학교, 한국SCM학회 이사장)			
10:40 ~ 11:20	 [초청강연] 옴니채널 환경에서 기업의 SCM 대응 전략 : 신희섭 지사장(JDA Software Korea, Inc.)			
	<b>[개회식] 2014 한국SCM종합발표대회</b>			
	사회: 양재환 교수(서울시립대)			
	 개회사: 김승철 조직위원장(한국SCM학회 공동회장)			
	 축사(1): 김춘선 전 사장(인천항만공사)			
	 축사(2): 신성필 과장(산업통상자원부 유통물류과)			
11:20 ~ 12:00	<b>〈최우수논문상 및 최우수사례상 시상식〉</b> <b>[제13회 한국SCM대상 및 산업통상자원부장관 표창 시상식]</b>  심사평: 임석철 심사위원장(한국SCM학회 공동회장) [제조부문] 한국P&G    [유통부문] 홈플러스    [컨설팅부문] JDA Software Korea [로지스틱스부문] 오투기물류서비스    [개인부문] 김춘선 전 사장(인천항만공사)			
12:00 ~ 13:30	중 식			
	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4
13:30 ~ 15:30	<b>B1</b> <b>공급망 인증 및 성과</b> 좌장: 윤익식 부원장 (한국물류기술연구원)	<b>B2</b> <b>한국SCM대상 수상기업 사례발표</b> 좌장: 김승철 교수 (한양대)	<b>B3</b> <b>계약이론(TOC)</b> 좌장: 김정현 대표 (TOC VISION)	<b>B4</b> <b>S&amp;OP</b> 좌장: 장팔선 박사 (플로우비즈)
15:30 ~ 16:00	휴 식			
	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4
16:00 ~ 18:00	<b>C1</b> <b>첨유패션 SCM</b> 좌장: 신상무 교수 (숭실대)	<b>C2</b> <b>공급사슬 통합효율화</b> 좌장: 송상화 교수 (인천대)	<b>C3</b> <b>SCM동향</b> 좌장: 김준석 교수 (세종대)	<b>C4</b> <b>택배 SCM</b> 좌장: 최시영 교수 (아주대)

\* Room1~4: 3층, 대회의실: 5층



 프로그램 상세일정

시 간	프로그램		장 소
09:00 ~ 10:00	<p><b>A1</b> 물류 서비스 품질</p> <p>좌장: 부제만 교수 (한양대)</p>	<p>A1-1 컨테이너 항만의 물류 서비스품질에 관한 연구 : 부제만*, 김승철(한양대)</p> <p>A1-2 구조방정식모형을 이용한 화물운송차주의 만족도 요인분석 : 이정욱*, 강경우(한양대), 김건영, 허진수(한국교통연구원)</p>	Room 1
	<p><b>A2</b> SCM 회복력</p> <p>좌장: 이민호 교수 (남서울대)</p>	<p>A2-1 위험의 전파 모형을 고려한 공급사슬의 구조적 취약성 평가 지표 설계 : 문향기*, 신광섭(인천대)</p> <p>A2-2 Building Responsive and Resilient Business Eco-System: Supply Chain Lessons from Catastrophic Crisis Events : 김승철*(한양대), Paul Hong(톨레도대)</p>	Room 2
	<p><b>A3</b> Green SCM</p> <p>좌장: 민순홍 교수 (연세대)</p>	<p>A3-1 재활용센터(RC) 폐가전 처리량 예측 모형에 관한 연구 : 이종민*, 김현수(경기대)</p> <p>A3-2 시장 지향성이 친환경 제품 혁신에 미치는 영향: 기능 간 조정의 매개효과를 중심으로 : 이수민*, 민순홍, 김경순(연세대)</p>	Room 3
	<p><b>A4</b> SCM계획</p> <p>좌장: 양재환 교수 (서울시립대)</p>	<p>A4-1 Supply chain innovativeness and its disruption management capability in textile industry : Shaheen Sardar*, 이영해(한양대)</p> <p>A4-2 근거리 컨테이너 운송을 위한 메타휴리스틱 기반 의 차량대수 및 경로계획 : 최일지*, 구평희(부경대)</p>	Room 4 (대회의실)
10:00 ~ 10:10	휴 식		
10:10 ~ 10:40	<p>[기조강연] 공급사슬 붕괴에 대한 대응과 회복력 향상 Improving Responsiveness and Resilience to Supply Chain Disruption : 이영해 교수(한양대학교, 한국SCM학회 이사장)</p>		대회의실
10:40 ~ 11:20	<p>[초청강연] 옴니채널 환경에서 기업의 SCM 대응 전략 : 신호섭 지사장(JDA Software Korea, Inc.)</p>		

\* Room1~4: 3층, 대회의실: 5층

\* 발표일정은 발표자의 사정에 의해 다소 변경될 수 있습니다.

시 간	프로그램		장 소
11:20 ~ 12:00	<p>[개회식] 2014 한국SCM종합발표대회                      개 회 사: 김승철 조직위원장(한국SCM학회 공동회장)                      축사(1): 김춘선 전 사장(인천항만공사)                      축사(2): 신성필 과장(산업통상자원부 유통물류과)</p> <p>[최우수논문상 및 최우수사례상 시상식]                      [제13회 한국SCM대상 및 산업통상자원부장관 표창 시상식]                      심사평: 임석철 심사위원장(한국SCM학회 공동회장)                      [제조부문]한국P&amp;G [유통부문]홈플러스 [컨설팅부문]JDA Software Korea                      [로지스틱스부문]오뚜기물류서비스 [개인부문]김춘선 전 사장(인천항만공사)</p>		대회의실
12:00 ~ 13:30	중 식		지하1층
13:30 ~ 15:30	<p><b>B1</b> 공급망 인증 및 성과 좌장: 윤의식부원장 (한국물류기술연구원)</p>	<p>B1-1 공급망 인증: 현황과 과제 : 임석철(아주대)                      B1-2 공급망 인증 솔루션 사례 (분쟁광물 인증) : 곽동태(엠아이시스)                      B1-3 공급망 인증 솔루션 사례 (FTA 원산지 증명) : 김인동(엠아이시스)                      B1-4 지속적인 개선을 위한 제조성과 평가방법론 개발 연구 : 황규선*, 박진우(서울대), 장태우(경기대)</p>	Room 1
	<p><b>B2</b> 한국SCM대상 수상기업 사례발표 좌장: 김승철 교수 (한양대)</p>	<p>B2-1 [제조부문] 한국P&amp;G                      B2-2 [유통부문] 홈플러스                      B2-3 [컨설팅부문] JDA Software Korea                      B2-4 [로지스틱스부문] 오뚜기물류서비스</p>	Room 2
	<p><b>B3</b> 제약이론(TOC) 좌장: 김경현 대표 (TOC Vision)</p>	<p>B3-1 Demand Driven MRP 개요 : 김경현(TOC VISION)                      B3-2 현 재고 분석 사례 : 김경현(TOC VISION)                      B3-3 MRP와 Demand Driven MRP 성과비교 : 이정숙(TOC VISION)*, 장성용(서울과학기술대)                      B3-4 Demand Driven MRP 솔루션 Replenishment + 소개 : 이정숙(TOC VISION)</p>	Room 3
	<p><b>B4</b> S&amp;OP 좌장: 장팔선 박사 (플로우비즈)</p>	<p>B4-1 A/S 산업의 수요예측 개선사례 : 이강수(현대모비스)                      B4-2 주류기업의 S&amp;OP 운영사례 : 박환성(하이트진로)                      B4-3 신선식품의 S&amp;OP 운영사례 : 백효현(대상 FNF)                      B4-4 헬스케어 기업의 S&amp;OP 운영사례 : 여승희(한독)                      B4-5 스크럼 방법론을 적용한 프랜차이즈 S&amp;OP : 김동윤*, 김준석(세종대)</p>	Room 4
15:30 ~ 16:00	휴 식		

시 간	프로그램		장 소
16:00 ~ 18:00	<p><b>C1</b> 섬유패션 SCM 좌장: 신상무 교수 (숭실대)</p>	<p><b>C1-1</b> 국내 패션산업의 제품기획과 생산관리 사례 : 김민균(유스하이텍)</p> <p><b>C1-2</b> 의류산업에서의 효율적인 생산관리 : 유현중(지엔코/T,I FOR MEN)</p> <p><b>C1-3</b> 의류산업에서의 생산 업무 매뉴얼 : 김윤식(보꼬레머천다이징)</p> <p><b>C1-4</b> 국내 여성캐주얼 브랜드의 SCM 사례분석과 시사점 : 박준성(신세계백화점)</p> <p><b>C1-5</b> Toward Prosperous Future of Korean Textile and Apparel Industry: Global Supply Chain Perspective : 신상무*(숭실대), Paul Hong(톨레도대), James Jungbae Roh(로완대)</p>	Room 1
	<p><b>C2</b> 공급사슬 통합효율화 좌장: 송상화 교수 (인천대)</p>	<p><b>C2-1</b> Supply Chain Visibility 정량화 모델 : 이영수*, 임석철(아주대)</p> <p><b>C2-2</b> SCM의 내부통합과 외부통합의 인과관계분석 : 황채영*, 서창교(경북대)</p> <p><b>C2-3</b> SCM관점에서 WMS주요이슈 및 구축방안 : 강희석(엠프론티어)</p> <p><b>C2-4</b> SCM 정보시스템의 핵심기능에 대한 인식 차이 분석 : 김태우*, 서창교(경북대)</p> <p><b>C2-5</b> 물류비용을 고려한 공급사슬 유연성 구조에 관한 연구 : 남진모*(삼성전기), 박건수(KAIST)</p>	Room 2
	<p><b>C3</b> SCM동향 좌장: 김준석 교수 (세종대)</p>	<p><b>C3-1</b> 옴니채널 및 O2O(Online-to-Offline) 서비스를 위한 심장 Omni-Channel Order Management : 이용호(IBM)</p> <p><b>C3-2</b> e-Grocery 글로벌 동향 및 옴니채널 e-Grocery 방향성 : 이용호(IBM)</p> <p><b>C3-3</b> 콜드체인 물류 R&amp;D 개발 방향 : 김종경, 이수연*(국가기술표준원)</p> <p><b>C3-4</b> Financial Supply Chain Management에 대한 연구 현황과 방향 : 김성준*, 이영해(한양대)</p> <p><b>C3-5</b> Humanitarian SCM: New Realities, Management Challenges, Emerging Opportunities : Muhammad Salman Habib*, 이영해(한양대)</p>	Room 3
	<p><b>C4</b> 택배 SCM 좌장: 최시영 교수 (아주대)</p>	<p><b>C4-1</b> 택배서비스 상품 개발 목표 및 전략 : 최시영(아주대)</p> <p><b>C4-2</b> 택배정보시스템 목표 및 개발전략 : 윤의식(한국물류기술연구원)</p> <p><b>C4-3</b> 직접배송 공급사슬 환경 하에서 재고정보 불일치의 영향에 대한 연구 : 정태수*(고려대), Mark Goh(싱가폴국립대), 송상화(인천대)</p> <p><b>C4-4</b> 자동배차 시스템 구축을 통한 공급망 개선사례 : 김태현*, 정홍조, 채종인, 황현철(CJ대한통운)</p>	Room 4

\* Room1~4: 3층, 대회의실: 5층

\* 발표일정은 발표자의 사정에 의해 다소 변경될 수 있습니다.





# 제13회 한국SCM 대상 산업통상자원부장관 표창 수상

제조부문

한국 P&G(유)



대표 이수경

유통부문

홈플러스(주)



대표 도성환

컨설팅부문

JDA Software Korea, Inc.



지사장 신호섭

로지스틱스부문

오뚜기물류서비스(주)



대표 곽현

개인부문

김춘선 전 사장



인천항만공사