NeLT
미래물류기술포럼
Forum for
Next Logistics Technology

International Seminar 2020
COVID-19, Digital Transformation of Logistics Technology

코로나19,
물류기술의 디지털 전환

미래물류기술포럼
2020년도 국제 세미나

주최 NeLT 미래물류기술포럼, KMI 한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE, 한국무역협회

주관 KRRI 한국철도기술연구원 Korea Railroad Research Institute, KRIHS 국토연구원, 부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY, 한경대학교 HANKYONG NATIONAL UNIV, 평택대학교 PYEONGTAEK UNIVERSITY

후원 해양수산부, 국토교통부, KIMST, KAIA 국토교통과학기술진흥원

모시는 말씀

디지털 전환이라는 시대의 도전과 코로나 19 경험을 통한 감염의 시대를 겪고 있는 인류, 그 삶 속에서 각종 편의를 제공하고 있는 물류 서비스 산업은 과연 어떻게 변화할까요?

오프라인 매장이 아닌 모바일에서 상품을 구매하고, 주문한 제품을 더 기다리지 않고 24시간 픽업을 하거나 바로 배송을 받으며, 사람과 화물의 이동 선택이 더 자유로워지고 있습니다.

또 비대면, 비접촉 요구가 증대됨에 따라 택배 물량이 증가하고 음식 배달이 증가하는 등 생활 물류 전반에 걸쳐 많은 변화가 진행되고 있는 것 또한 코로나 19로 인해 변화된 일상이라고 할 수 있습니다.

그렇다면 디지털과 질병의 시대에 물류 산업의 미래는 어떤 모습일까요?

이번 포럼에서는 팬더믹 이후 빠르게 변화하는 물류 시장을 이해하고자 <코로나 19가 물류 산업에 미치는 영향>이라는 주제로 Tobias Schoenherr 미시간주립대학교 교수의 기조 강연을 시작으로, '코로나 19와 물류기술의 변화(세션 1)'와 '코로나 19로 인한 해운·항만 디지털화(세션 2)'로 나뉘어 분야별 전문가 총 4명의 인사이트를 통해 물류 시장의 디지털화 전략에 대한 그 단서를 찾고자 합니다.

12월 4일 개최되는 '2020년도 미래물류기술포럼 국제 세미나'에서 코로나 19로 변화되고 있는 생활환경과 이를 극복하기 위한 물류적 접근 방법에 대한 석학들의 혜안을 함께 공유하시기 바랍니다.

2020년 12월

미래물류기술포럼 의장 **김성진, 장영태**



세미나 개요

주제

코로나19, 물류기술의 디지털 전환
(COVID-19, Digital Transformation of Logistics Technology)

일시

2020년 12월 4일(금) 13:00 ~ 17:30
* 온라인 행사로 개최

주관 및 후원

주최 NeLT 미래물류기술포럼 / KMI 한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE / 한국무역협회

주관 KRRI 한국철도기술연구원 Korea Railroad Research Institute / KRIHS 국토연구원 / 부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY / 국립한경대학교 HANKYONG NATIONAL UNIV. / 평택대학교 PYEONGTAEK UNIVERSITY

후원 해양수산부 / 국토교통부 / KIMST 해양수산과학기술진흥원 / KAIA 국토교통과학기술진흥원

세부일정

동시통역 제공(한-영)

12:00~13:00 등록

13:00~13:30 개회식

- 개회사
  김성진, 미래물류기술포럼 공동의장
- 환영사
  장영태
  한국해양수산개발원 원장, 미래물류기술포럼 공동의장
  나희승
  한국철도기술연구원 원장, 미래물류기술포럼 고문
- 축사
  한진현
  한국무역협회 부회장
- 내빈 소개 및 기념촬영

13:30~14:10 기조연설

(40분)


발표자

“코로나19가 물류산업에 미치는 영향”

Tobias Schoenherr
미시건주립대학교 교수

14:10~14:20 Coffee Break

14:20~15:50 세션 1: 코로나19와 물류기술의 변화

(90분)


발표자

“포스트 코로나, 글로벌 물류기술 발전 전망”

Joseph P. Schwieterman
드폴대학교 교수


발표자

“물류 x 모빌리티 : 온디맨드 물류로의 전환”

송상화
인천대학교 교수

토론자

하헌구 인하대학교 교수
이철웅 고려대학교 교수
이동일 국토교통과학기술진흥원 기획6그룹장
천석범 SAP Korea 부사장

15:50~16:00 Coffee Break

16:00~17:30

(90분)

세션 2: 코로나19로 인한 해운·항만 디지털화



발표자

“4차 산업혁명과 코로나19로, 디지털 항만으로의 전환 가속화”

Ek Peng Chew
싱가포르국립대학교 교수



발표자

“신기술 물류 트렌드를 중심으로 Digital Transformation을 위한 물류 혁신 방안”

우용호
삼성SDS 상무

토론자

배혜림 부산대학교 교수

서경석 해양수산과학기술진흥원 연구기획실 실장

임중련 한진부산컨테이너터미널 팀장

이언경 한국해양수산개발원 스마트항만연구실장

NeLT
미래물류기술포럼
Forum for
Next Logistics Technology

International Seminar 2020
COVID-19, Digital Transformation of Logistics Technology

COVID-19, Digital Transformation of Logistics Technology

2020 NeLT
International Logistics
Technology Seminar

주최 NeLT 미래물류기술포럼 · KMI 한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE · 한국무역협회

주관 KRRI 한국철도기술연구원 Korea Railroad Research Institute · KRIHS 국토연구원 · 부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY · 한경대학교 HANKYONG NATIONAL UNIV. · 평택대학교 PYEONGTAEK UNIVERSITY

후원 해양수산부 · 국토교통부 · KIMST · KAIA 국토교통과학기술진흥원

INVITATION

How will the digital transformation and COVID-19 change the logistics service industry that provides various conveniences in our lives?

Purchases are made on online stores using mobile phones and computers rather than offline stores, and pick-ups and delivers are performed within 24 hours. Now the movement of people and cargo is becoming freer.

As the demand for non-face-to-face and non-contact is increased by the virus, our daily logistics is also changing, such as the increase in courier and food delivery worldwide.

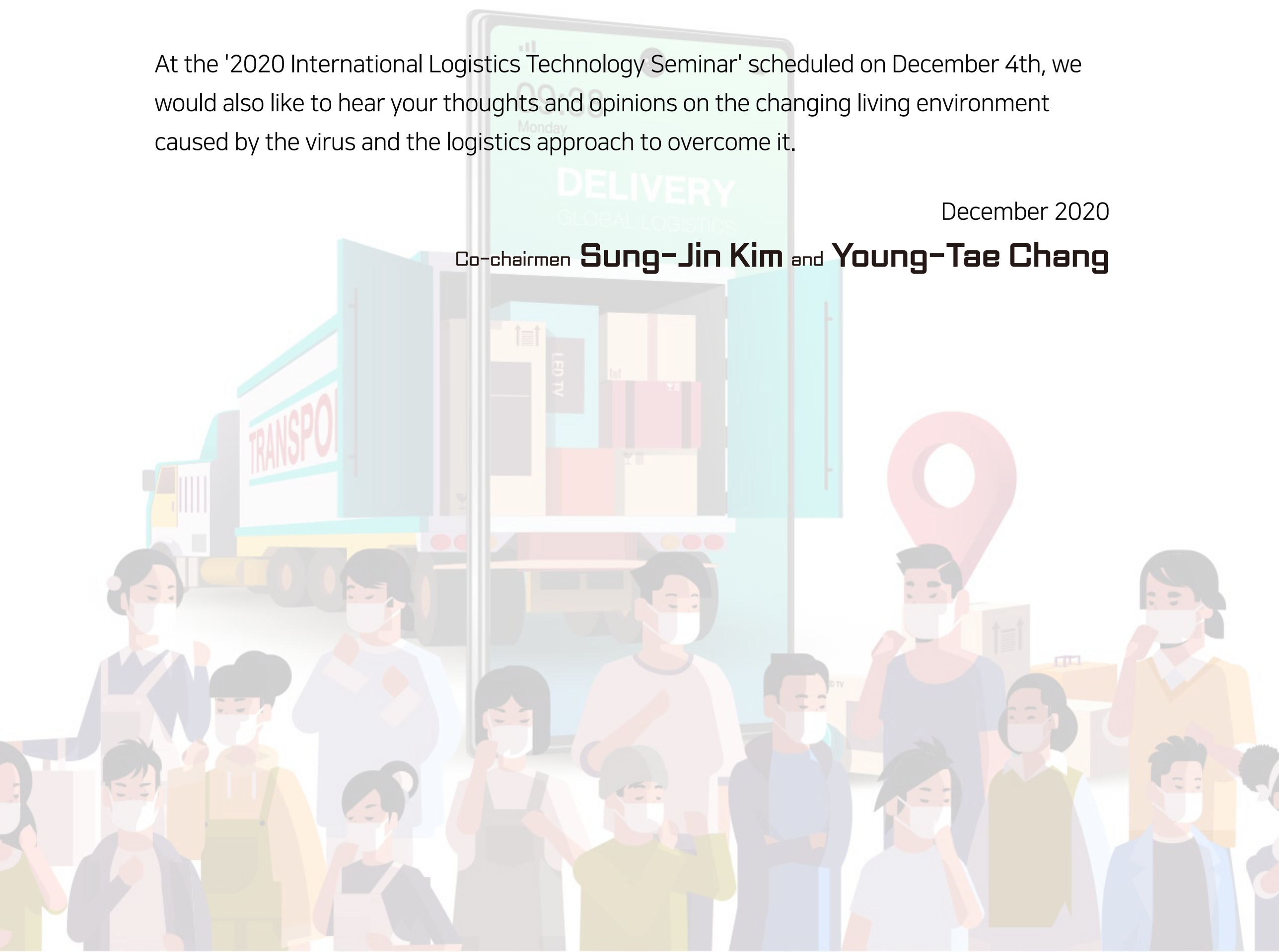
So, what will the future of the logistics industry look like in the age of digital and disease?

This forum starts with a keynote lecture by Professor Tobias Schoenherr in Michigan State University. It isdivided into two sessions: ‘COVID-19 and changes in logistics technology’ in the first session and Session 2 named ‘COVID-19 Outbreak: Effects on Digitalization of Shipping and Ports', providing professional insights from 4 experts in different fields. Through the sessions and the insights, we want to find the clues to the digitalization strategy of the logistics market.

At the '2020 International Logistics Technology Seminar' scheduled on December 4th, we would also like to hear your thoughts and opinions on the changing living environment caused by the virus and the logistics approach to overcome it.

December 2020

Co-chairmen **Sung-Jin Kim** and **Young-Tae Chang**



Seminar Outline

Title of the Event

COVID-19, Digital Transformation of Logistics Technology

Date

December 4th, 2020 13:00 ~ 17:30

* This seminar will be held online

Hosts and Supporters

Hosts: NeLT 미래물류기술포럼, KMI 한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE, 한국무역협회

Partners: KRRI 한국철도기술연구원 Korea Railroad Research Institute, KRIHS 국토연구원, 부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY, 국립한경대학교 HANKYONG NATIONAL UNIV., 평택대학교 PYEONGTAEK UNIVERSITY

Supporters: 해양수산부, 국토교통부, KIMST 해양수산과학기술진흥원, KAIA 국토교통 과학기술진흥원

Detailed Schedule

Simultaneous interpretation will be provided (Korean-English)

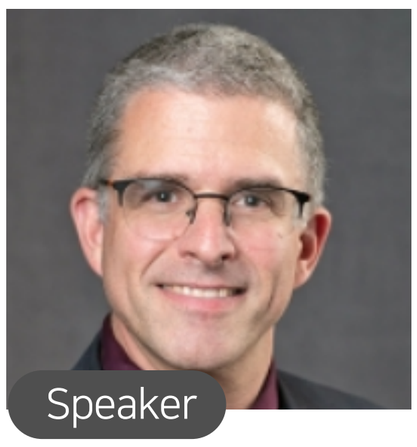
12:00~13:00 **Registration**

13:00~13:30 **Opening Session**

- Opening Remark
  Sung-Jin Kim, Co-chairman, NeLT
- Welcoming Remarks
  Young-Tae Chang
  Co-chairman, NeLT / President, KMI
  Hee-Seung Na
  Adviser, NeLT / President, KRRI
- Greetings
  Jin-Hyung Han
  Vice Chairman, KITA
- Guest Introduction / Celebratory Photograph

13:30~14:10 (40 Minutes)

Keynote Speech


Speaker

"The impact of the COVID-19 on logistics industry"

Tobias Schoenherr
Professor, Michigan State University

14:10~14:20 Coffee Break

14:20~15:50 (90 Minutes) Session 1: COVID-19 and changes in logistics technology


Speaker

"Post Corona, Global Logistics Technology Development Outlook"

Joseph P. Schwieterman
Professor, DePaul University


Speaker

"Logistics x Mobility : Conversion into On-demand Logistics"

Sang-Hwa Song
Professor, Incheon National University

Discussants

Hun-Koo Ha Professor, Inha University

Chul-Ung Lee Professor, Korea University

Dong-Il Lee Director, KAIA

Shawn Chun Vice President, SAP Korea

15:50~16:00 Coffee Break

16:00~17:30
(90 Minutes)

Session 2: COVID-19 Outbreak: Effects on Digitalization of Shipping and Ports



Speaker

"Acceleration on the Transformation to Digital Ports by COVID-19 and the 4th Industrial Revolution"

Ek Peng Chew
Professor, National University of Singapore



Speaker

"Logistics Innovation Plan for Digital Transportation Focused on New Technology Logistics Trends"

Yong-Ho Woo
Executive Vice President, Samsung SDS

Discussants

Hye-Rim Bae Professor, Pusan National University
Kyung-Suk Seo Director, KIMST
Joong-Ryeon Lim Team Leader, Hanjin Newport
Eon-Kyung Lee Director, KMI