

“바보야, 문제는 건축이야!”



2013. 4. 12

이승복 교수
연세대학교

국토교통과학기술진흥원의 10년?

- 지속가능한 건축.도시
- 살기좋은 건축.도시
- 경쟁력 있는 건축.도시



새로운 건축 R&D의 꿈을 펼치다

‘그린홈플러스’의 탄생

“Rome was not built in a day!”



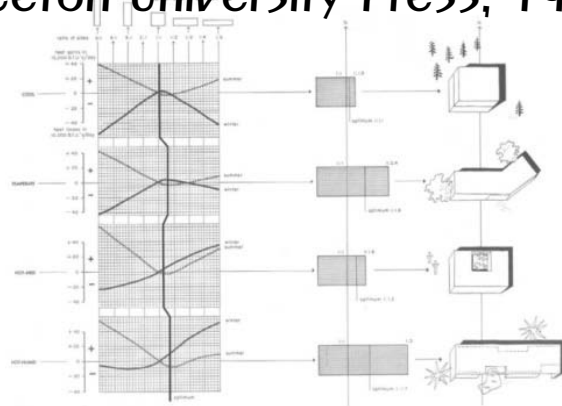
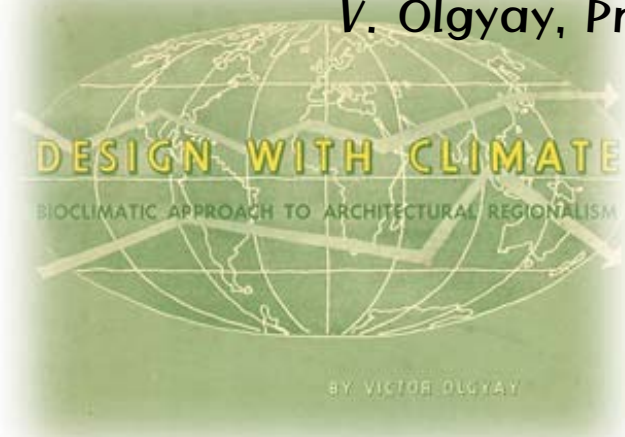
‘그린홈플러스’가 탄생하기까지 ...

1970s

1976년 건축공학과에 입학하다.

‘Design with Climate’

V. Olgyay, Princeton University Press, 1963



‘건축디자인’의 원리를 생체기후적 관점에서 규명

두차례의 에너지 파동

‘그린홈플러스’가 탄생하기까지 ...

1980s 1985년 ‘건물에너지’ 공부하기 위해 미국 유학길에 오른다.

‘Passive Solar Buildings’

D. Balcomb, MIT Press, 1992

- ‘Passive Building’ 분야의 선구자

- ‘Energy Cost Avoidance Project’

Univ. of Michigan, 1986-1991

- ‘Existing Buildings Research Program’

Energy Division, Oak Ridge National Laboratory, 1992



‘그린홈플러스’가 탄생하기까지 ...

1990s

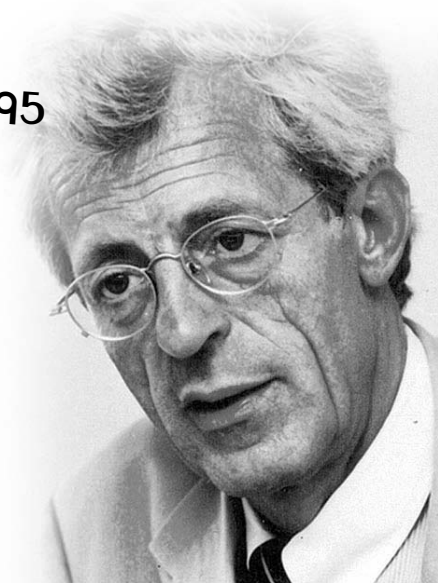
1993년 귀국하여 대학에서 ‘건축’에 대하여 가르치다.

1992 ‘ESSD Environmentally Sound and Sustainable Development’

‘Technology of Ecological Building’

K. Daniels, Birkhauser, 1995

건축실무를 통해 혁신적인 아이디어를 구체적으로 실현 ...



‘그린홈플러스’가 탄생하기까지 ...

2000s

BK21을 통한 대학원 우수인력 양성에 집중하다.

‘BK21: 건물분야 기후변화에 대응하기 위한 각국의 노력에 대하여 연구하다.’

- 2000 독일의 생태건축



- 2001 캐나다의 R-2000, etc.



- 2002 호주의 Crystal Waters

The Best Practice, UN-Habitat



‘그린홈플러스’가 탄생하기까지 ...

우리의 ‘**건설산업의 미래**’에 대하여 질문하다.

2005 대한건축학회 ‘관.산.학.연 간담회’



- 새로운 건축 수요의 창출
- 새로운 비즈니스 모델 개발
- 새로운 워크 모델 개발

“ 양보다 질 ”

“ 고수익 / 부가가치 창출 ”

“ 지식산업인으로서의 건설기술자 ”

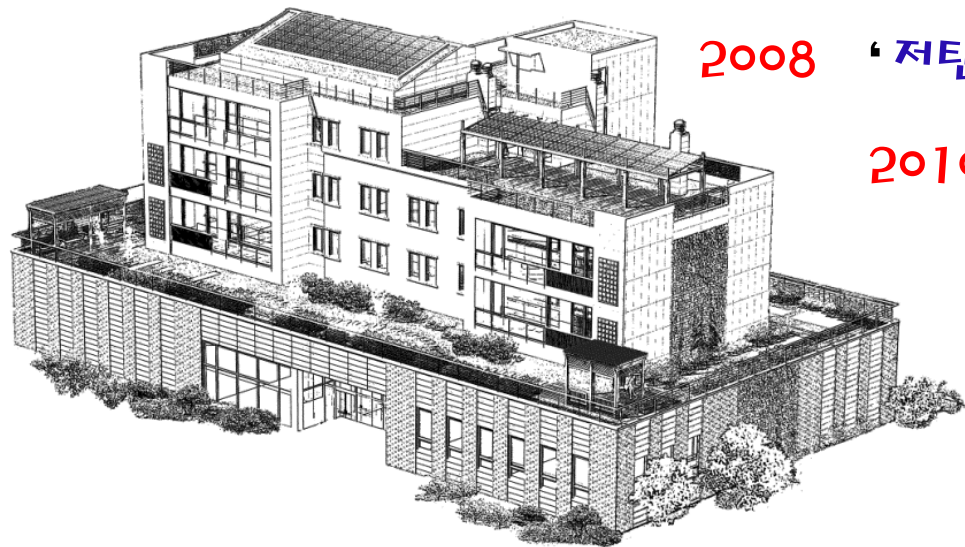
‘그린홈플러스’가 탄생하기까지 ...

‘그린홈플러스’ R&D 수행

2006 ‘저에너지 친환경 공동주택 기술개발’ R&D 시작

2008 ‘저탄소 녹색성장’ 국가비전 선포

2010 ‘그린홈플러스’ Pilot Project 구현



‘그린홈플러스, 이후 ...

‘포스코 그린빌딩’ 으로 넘어가다.

2011 ‘시장수요기반 신축 녹색건축물 확산’ R&D 시작

건축분야에서의 새로운 가치

건축실무 Process의 혁신



건축분야에서의 ‘창조경제’란?



‘건축’은 무에서 유를 창조하는 것이 아니다 !

‘기본(fundamental)’으로 돌아가자 !

새로운 도전

‘건설산업, IT산업’을 벤치마킹하라.

- 1970s ‘건설산업, 자동차산업’을 벤치마킹하다.

2000s - ‘건설산업, IT산업’을 벤치마킹하라.

Productivity

Creativity of
MIT Media Lab.



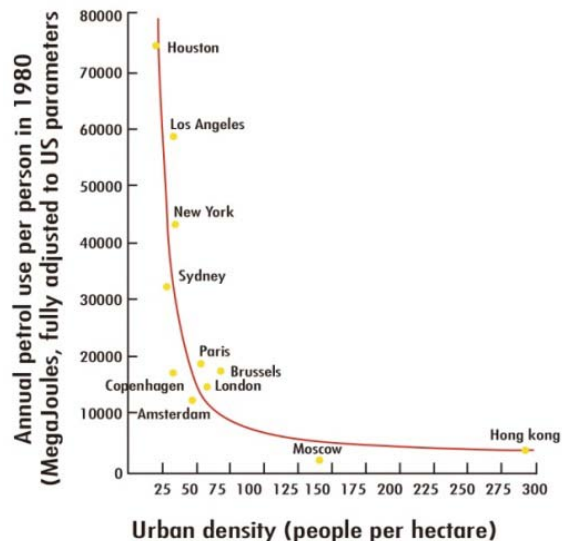
앞으로 나아갈 길 ...

진화하는 건축. 도시

‘개발방식의 변화’에서 길을 찾다.



런던의 End Mile Park



맏음말 ...

“바보야, 문제는 **경제**야!” 1992년 미국 대선

“바보야, 문제는 **에너지**야!” 2013년 3월 18일 조선일보 (시론)

“바보야, 문제는 **건축**이야!” 2013년 4월 12일

