유럽 블록체인(Blockchain)핵심기술
벤치마킹 연수

- 연수 지역: 유럽(영국/네덜란드)
- 연수 기간: 5박 7일

Copyright © 2019 by GBC ALL RIGHTS RESERVED

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means — electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise — without the permission of GBC.
This document provides an outline of a presentation and is incomplete without the accompanying oral commentary and discussion.

GB 지비산업정보원
Global Business Consulting

목 차

1. 연수의 취지 및 주요 내용

2. 연수 특징

3. 연수 주요 일정

4. 방문 예정 기관 프로필

5. 연수 담당 & 연락처

1. 연수 주요 내용

○ 한국은 올해 주목해야 할 '전자정부 10대 유망기술'에 블록체인 네트워크, 대화형 인공지능(AI) 플랫폼을 선정하고, 블록체인, AI 분야의 선도적인 기술개발을 촉진하고 있다.

○ 유럽의 영국/네달란드는 " 블록체인" 기술을 핵심 전략으로 삼고. 특히 블록체인은 각국정부의 전폭적인 지원 하에 적극적인 투자와 산업계 내에서 블록체인 기술을 도입하고 2035년까지 세계 최고가 되겠다고 선언했다

○ 유럽의 블록체인 선두기술 국가인 영국/네덜란드 선두기관 벤치마킹을 통해 우리의 미래 방안을 마련한다.



연수 내용

블록체인의 기술 트랜드	• **핵심기술로 블록체인을 리딩하는 블록체인 기술 트렌드** • **정부와 민간의 협업으로 이루어지는 블록체인 SCM**
Blockchain (**블록체인**)	• **세계 최고 수준의 자체 개발 블록체인의 오픈 플랫폼** • **블록체인을 활용한 기업, 산업 엔터프라이즈 메카니즘**
글로벌 블록체인 기관과의 네크워크 모색	• **기관 및 기업과의 네트워크으로 성공한 실제 사례를 확인 접목** • **블록체인 부분의 글로벌 네트워크 구축의 방향성 제시**

2. 연수 특징

GBC가 추진하는 글로벌 4차 산업혁명 해외연수는 3대 핵심성공요인을 Key Qusetion으로 설정, 전일정 연수기간 동안 일관성을 담보하여 참가자분이 명확한 성과를 얻을수 있는 연수가 되고자 연수 성과 극대화를 도모합니다.

연수 핵심 Key Point & 전략적 방향

전문화

1st POINT

미래 성장동력의 전문성으로 경쟁력 강화방안

차별화

2nd POINT

연구개발, 현장, 시스템적인 차별화를 통한 강한 현장구현

독창성

3rd POINT

4차산업혁명의 분야의 창의적이고 독창성 확보

WCC의 핵심성공요인 및 이에 따른 Key Question

Question

4차 산업혁명의 전문화로 최상의 Smart Factory로 도약할 수 있는 방안은?

Question

업종별, 현장별 특색에 맞는 분야별 Iot ,빅데이타 활용의 차별적 요인은?

Question

4차 산업혁명의 선도기관으로 독창적, 창의적 기업으로 가능성?

3. 유럽 블록체인 연수 주요 일정

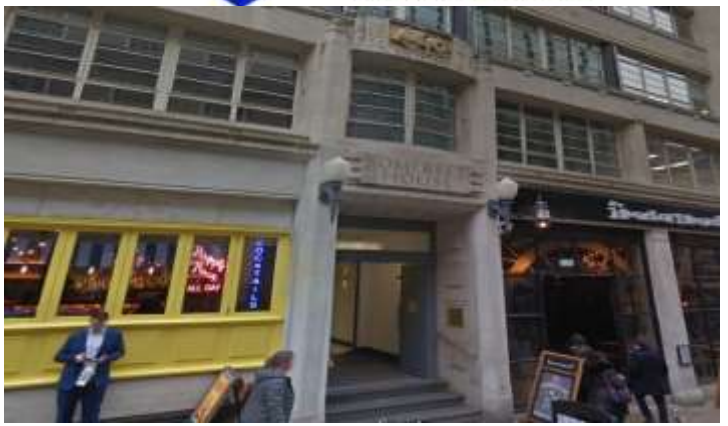
날 짜	지역	교통편	시간	세 부 사 항
제1일차	인천 런던	항공 전용차량		▣ **출국 : 인천→런던** ▣ 연수 간담회
제2일차	런던 버밍엄	전용차량	AM PM	▣ **공식방문 1) 블록체인・미래기술 협회(BBFTA)** - 영국의 블록체인 기술을 보급하고 지원하는 협회 ▣ **옥스퍼드 인프라 탐방: 블록체인 연구 단지**
제3일차	런던	전용차량	AM PM	▣ **공식방문 2) AID TECH** - 영국의 대표적 블록체인 플렛폼 제공 기업 ▣ 인프라 탐방 : 테크시티(영국의 실리콘 벨리)
제4일차	런던 암스테르담	항공 전용차량	AM PM	▣ **이동: 런던- 암스테르담(BA 403 10:55-13:10)** ▣ **인프라 탐방**: 보안클러시티 스마티 시티
제5일차	암스테르담	전용차량	AM PM	▣ **공식방문 3) The Dutch Blockchain Coalition** - 네덜란드의 경제부 주도로 구성된 블록체인 연합 ▣ **인프라 탐방: 암스테르담 스마트 시티**
제6일차	암스테르담 델프트	전용차량 항공	AM PM	▣ **공식방문 4) (델프트 공과대학교) Blockchain Lab** - 델프트 공대의 블록체인 연구소 ▣ **귀국 : 암스테르담→인천**
제7일차	인천			▣ 인천 국제공항

4-1. 방문 예정 기업 프로필(영국)

British Blockchain & Frontier Technologies Association (BBFTA)

기 관 개 요

- 설립: 2018년
- 홈페이지: https://bbfta.org/
- 주소: 6070 Birmingham Business Park, Birmingham
- 연락처: 318-257-2641



주 요 특 징

- BBFTA는 블록 체인 및 기타 프론티어 기술의 보급, 개발하는 전문가, 네트워크 커뮤니티
- 영국 및 전 세계의 공공 및 민간 부문에서 블록 체인 및 프론티어 기술의 포괄적 인 채택을 장려하는 비영리, 회원 자금 지원 조직.
- 스타트업, 신규 벤처 및 블록 체인 기반 프로젝트, 제품 및 서비스 구축에 대한 기술 서비스 제공
- 블록체인 프로젝트를 공동으로 수행,협력하며 새로운 벤처 사업을 만들 수 있도록 독특한 플랫폼을 제공하고 있음
- 광범위한 혁신 기술 및 솔루션 전반에는 가상현실, 증강현실, AI, 드론, IoT, 머신 인텔리전스, 자율주행차량, 핀테크 등이 포함.



4-3. 방문 예정 기업 프로필(영국)

AID TECH

기 관 개 요

- 설립: 2016년
- 홈페이지: https://aid.technology/contact-us
- 주소: 115 Mare St, London, E8 4RU, United Kingdom
- 연락처: 318-257-2641



주 요 특 징

- 작은 스타트업으로 출발했으나 블록체인 기술을 바탕으로 UN을 비롯한 IMF 등 국제기구와 협업이 가능할 만큼 크게 성장.
- NGO의 블랙체인 기술로 정부 기금관리 및 기부 내역 추적에 가장 적합한 기술이라는 평가
- 에이텍이 적용하고 있는 기술은 크게 두 가지 특징을 갖는다. 우선 기부자가 자신이 낸 돈이 언제 누구에게 지급됐는지를 추적·파악할 수 있으며 스마트폰에서 기부금 사용처 검색이 가능 및 잔액도 확인할 수 있어 결과적으로 기부 투명성을 보장.
- 블록체인 기술을 찾는 나라와 NGO가 늘면서 직원 수도 늘고 있으며 창업 당시 17명이던 직원은 현재 60명을 넘김.
- 에이텍 블록체인 기술은 난민등 NGO이외에도 전세계의 경제적 약자에게도 가장 유용하게 사용되고 있다.



4-4. 방문 예정 기업 프로필(네덜란드):

The Dutch Blockchain Coalition

Dutch Blockchain Coalition
connect and create

기 관 개 요

- 설립: 2017년
- 홈페이지: https://dutchblockchaincoalition.org/en/about-dbc
- 연락처: +31 88 866 70 78



주 요 특 징

- 네덜란드의 경제부 주도로 구성된 블록체인 연합.
- 조선소로 오염됐던 부지를 민간 주도로 지속가능한 마을 공동체를 만들고, 전력거래에 블록체인 개념을 이식.
- 민간 기업과 협력해 블록체인 프로젝트를 진행하고 투자.
- 네덜란드 내 대규모 블록체인 프로젝트 활성화에 집중하고 있으며, 이를 위해 2017년 1분기부터 블록체인 아젠다를 시행.
- 시민을 위한 디지털 신뢰 플랫폼을 구축하고 있으며 <개인 정보 관리 시스템> <부동산 거래 애플리케이션> < 환자 정보 통합 시스템> 등 시행.
- 개인 정보 관리 시스템 /부동산 거래 애플리케이션 / 환자 정보 통합 시스템 의 블랙체인 시스템 구축으로 세계 최고의 블랙체인 기술을 구축



4-5. 방문 예정 기관 프로필(네덜란드)

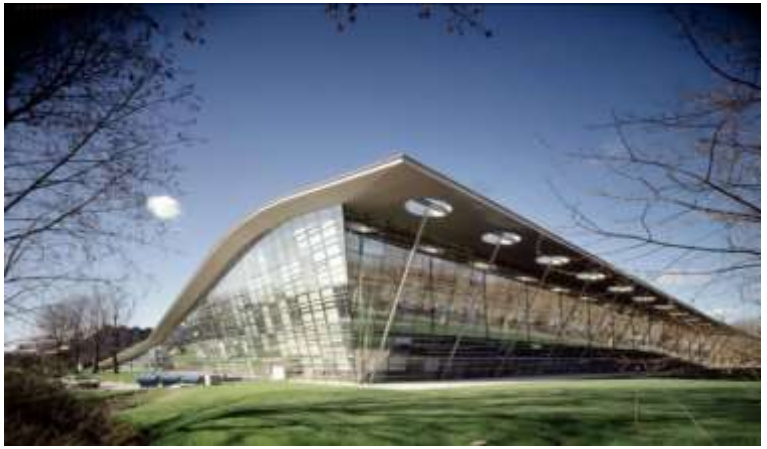
Delft BLOCKCHAIN LAB(DBL)

기 관 개 요

- 설립: 2007년 8월 29일
- 홈페이지: https://blockchain-lab.org/
- 주소 : Van Mourik Broekmanweg 6, 2628 XE, Delft 3rd floor
- 연락처: +31 88 866 70 78

주 요 특 징

- 네덜란드 정부의 지원하에 개설된 델프트대학의 블록체인 연구소.
- 네덜란드는 2016년부터 30여개 정부 부처·기관 주도로 인증, 운송, 세금, 부동산, 의료 등 다양한 분야에서 50여개의 블록체인 프로젝트를 진행 중임.
- 블록체인 기술과 인터넷에 대한 실뢰에 관한 연구, 교육 및 훈련을 위한 델프트공과대학교의 이니셔티브이자 유럽 최대의 블록체인 연구 그룹.
- 블록 체인 기술의 과학적 기초를 강화하고, 블록 체인 기술에 대한 교육 및 훈련을 제공하며, 블록 체인 기술의 사용을 지원하기 위해 다양한 협력사업을 추진중





4-6. 방문 인프라 탐방 프로필(영국):

TECH CITY

기 관 개 요

- 설립: 2010년
- 홈페이지: http://www.tech.london
- 주소: 263-269 City Rd, London EC1V 1JX



주 요 특 징

- 영국이 AI의 세계적 육성을 위한 조성한 '영국판 실리콘밸리'
- 4차 산업혁명의 허브로 도시재생과 창조산업 클러스터 육성을 동시에 실현하는 지역 발전 정책의 성공사례로 부상. 현재, 런던 도시 경제의 활력소 역할을 감당.
- 이세돌 9단과 세기의 대국을 펼치며 전 세계적으로 유명해진 '알파고(Alphago)'는 영국 런던의 Tech City(테크시티)에서 탄생.
- 설립 5년 만에 약 1,500개 이상의 창업기업들이 입주하는 성과 이룸..
- 정부 지원 Future Fifty 프로그램 : 매년 성장 가능성 높은 50개 기업을 선정. 기술 및 제품을 우선적으로 사용할 수 있도록 하고 (공공구매 사업 확대), 세계적 기업과 연결해주어 신속한 투자 유치 및 사업 확장 관련 서포트 및 인수합병과 상장 등 출구전략에 대해서도 집중적인 지원 제공



4-7. 방문 인프라 탐방 프로필(네덜란드)

Campus The Hague Security Delta

기 관 개 요

- 설립: 2010년
- 홈페이지: https://www.thehaguesecuritydelta.com
- 주소: Wilhelmina van Pruisenweg 104, 2595 AN Den Haag
- 연락처: +31 70 204 5180

주 요 특 징

- 유럽 최대 규모의 정보, 산업, 보안 클러스터.
- 헤이그 보안 델타 (HSD)는 유럽에서 가장 큰 보안 클러스터로 4차 산업혁명시대의 사이버 보안, 국가 및 도시 보안, 중요 인프라 보호 및 법의학 분야의 혁신과 지식에 대한 기업, 정부 및 지식 기관이 공동으로 작업을 수행하고 있다.
- HSD 재단등 여러 HSD 파트너가 전문성을 지닌 클러스터를 지원하여 클러스터 성장에 필수적인 강력한 네트워크를 형성.
- 네덜란드 사이버보안 시장의 주요 기업과 연구기관이 HSD 클러스터에서 공동으로 연구개발 진행
- HSD 소재 기업 또는 민관합동 프로젝트에 참여하는 기업과의 네트워크 구축을 통해 네덜란드 사이버보안 시장 진출을 지원한다.





연수 문의 & 상담

GBC 연수프로그램은 차별화되고 전문적인 프로세스를 거쳐 진행 운영됩니다.

해외 연수 협의

주제 및 일정 결정

사전연수 과제배포

해외 연수준비 및 실시

Feedback 평 가

연수 결과 정리

사후평가 및 Follow-Up

최종 결과 보고

♣ 전화 문의

희망하는 연수의 내용을 연락해주시면 상담 후,
1~3일안에 일정과 견적서를 송부 드립니다.

TEL : 02-867-4840 FAX : 02-867-4841

H.P : 010-3869-7347

♣ E-Mail 문의

희망하는 연수의 내용을 메일로 보내주시면 확인 후,
1~3일안에 일정과 견적을 성부 드립니다.

kmkgmg@hanmaile.net

연수 담당자

총 괄	김민기
차 장	문선욱
연 구 원	박은비

사람이 핵심이다!!





본 연수를 계기로 저희 지비산업정보원㈜ 핵심역량이

귀사의 인재육성과 경쟁력강화에 도움을 드릴 수 있는 기회를 갖게 되길 바랍니다.

지비산업정보원
Global Business Consulting

서울시 금천구 가산디지털 2로 98 IT캐슬 1동 609-3
TEL: 02-867-4840 FAX: 02-867-4841
URL: www.esrb.co.kr E-mail: kmkgmg@hanmail.net

※ 본 내용은 지비산업정보원의 동의 없이 활용할 수 없습니다.