

2019년도 사업보고

I. 기획부문

1. 임원회의

1) 임원 회의

- 일시 : 2019년 5월 28일(목) 오후 7시
- 장소 : 정원순두부
- 회의 내용 :
 - 회장단/임원단 소개
 - 2019 협회 사업 논의
 - 기타

2) 회장단 회의

- 일시 : 2019년 6월 7일(수) 오후 6시 30분
- 장소 : 협회 사무국
- 회의 내용 :
 - ISACA Korea Conference 개최(안) 논의
 - CISA Review Manual, CISA QAE 번역 및 출간 논의
 - 기타 논의

3) 임원 회의

- 일시 : 2019년 12월 11일(수) 오전 7시
- 장소 : 헌터스문
- 회의 내용 :
 - 2019 협회 활동 정리
 - 기타 논의



2. 정보시스템 감리 심포지엄

- 일시 : 2019년 6월 20일(목) 13:30 ~ 17:30
- 장소 : 국회의사당 국회의원회관 제2소회의실
- 주제 : 초연결 지능화에서 안전한 삶을 위한 감리 역할 제고
- 공동주최 : (사)한국정보통신기술사협회, (사)정보시스템감리협회,
(사)한국정보시스템감사통제협회,
- 주제발표
1주제 : 인공지능과 정보시스템 감리 법제도 개선방안(임경숙 정보시스템감리협회)
2주제 : 투명한 사회를 위한 IT Professional의 역할(이동기 한국정보시스템감사통제협회)
3주제 : 정보시스템 운영 및 유지보수 감리 개선방안(편범석 한국정보통신기술사협회)
4주제 : 최신 정보기술 적용 정보시스템 감리 수행방안(김윤진 정보시스템감리협회)



3. 2019 ISACA Korea & Barun ICT Research Conference

- 일시 : 2019년 9월 6일(금) 09:00 ~ 17:00
- 장소 : 서울 연세대학교 새천년관
- 주최 : (사)한국정보시스템감사통제협회, 연세대학교 바른ICT연구소, 정보대학원
- 주제 : A New Era of Audit, Control & COBIT
- 구성 : Keynote Session, Breakout Session
- 참석 : IT관계자 200명(CIO, IT Decision Maker, IT Executives 등)
- 기조연설
 - IT Audit and control in Digital Transformation : 조민연 딜로이트 안진회계법인 파트너
 - '인공지능'을 능가하는 '인간지성' : '지식'으로 지시하지 말고 '지혜'로 지휘하라! : 유명만 한양대학교 교수



4. 한국정보통신기술협회(TTA) ICT표준화 전략포럼 과제 수행기관으로 참여(2년차)

- 포럼명 : 분산원장기술표준포럼
- 협약 기간 : 2월 28일 ~ 12월 15일
- 연구 책임 : 오경희 자문위원
- 주요 활동
 - 포럼 운영 및 분과 회의(17회)를 통한 국내외 표준 개발
 - 포럼 표준 2건 제정, 2건 개정, 1건 채택, TTA 단체 표준 5건 제정
 - 국제표준화 기고 16 건 반영 및 IEEE 블록체인 서울 그룹 결성 준비
 - 포럼 활동을 통한 표준 확산
 - 제2회 블록체인 국제표준화 워크숍 개최
 - 대정부 정책 지원 8건
 - 사업화 연계 2건



II. 경영부문

1. 재무

- 비영리 사단법인 회계원칙에 입각한 결산

2. 법률

- 정관에 기반한 협회 운영 검토
- 새로운 IT 환경 관련 법률 리스크 검토
- 새로운 IT 환경 관련 계약서 초안 공동 작성 및 협회 회원들간 공유

3. 회원

- 회원 유치
 - 회원 증대를 위한 회원 혜택 확대 방안 논의
 - 법인 회원 유치 노력

4. ISACA CommuITY Day

- 일시 : 2019년 10월 5일(토) 10:00 ~ 13:00
- 장소 : 남산공원
- 참석 : 이태형, 나재훈, 이동수, 김희영, 정승원, 채성욱 외 16명
- 의의 : ISACA HQ에서 10월 첫째주 토요일을 ISACA CommuITY Day인 글로벌 봉사의 날을 전세계적으로 개최하여 ISACA의 가치와 목적 등을 알리고 각 나라와 사회에 ISACA 회원으로써 기여할 수 있는 자리 마련



Ⅲ. 사업부문

1. ISACA and housing systems 세미나 개최

- 주최 : (사)한국정보시스템감사통제협회
- 후원 : 주식회사 메세이상
- 일시 : 2019년 2월 23일(토) 13:00 ~ 17:00
- 장소 : 킨텍스 1전시장 회의실
- 발표 :
 - ISACA Korea 소개 : 김희영(ISACA Korea 부회장)
 - 홈오토메이션의 각종 위험과 안전방안 : 이순구(ISACA Korea 이사)
 - 감시카메라를 활용한 홈 보안 : 김태민(ISACA Korea 이사)
 - IoT보안과 안전 : 오원철(ISACA Korea 이사)
 - 안전한 스마트시티와 홈오토메이션 : 복준영(ISACA Korea 이사)



2. 한국인터넷진흥원 프로젝트 수주 계획

- 상반기 2건 실주
 - 해외 ICT 관련 정보수집 보고서 작성
 - 해외 국가 정보인프라 보안관련 정보수집 및 보고서 작성
 - 실주에 대한 대책
 - 내년도 사업을 위한 한국인터넷진흥원 주간보고, 월간보고 미리 학습
 - 국가별 담당자 지정하고 전문가로 육성 및 해당 국가 Chapter와 정보채널 확보
- 2020년 수주 계획
 - 2019년 실주 프로젝트 재도전
 - 수주를 위한 준비 착수

3. CISA Review Manual, CISA QAE 번역 및 출간

- 번역팀 구성 및 작업 진행

구분	CISA Review Manual	CISA QAE
번역	머리말 : 이순구 1장 : 박창훈 2장 : 박현숙 3장 : 이순구 4장 : 복준영 5장 : 정승원, 류종기	머리말 : 이순구 1장 : 박창훈 2장 : 박현숙 3장 : 이순구 4장 : 복준영 5장 : 정승원, 류종기
감수	김희영 류종기	김희영

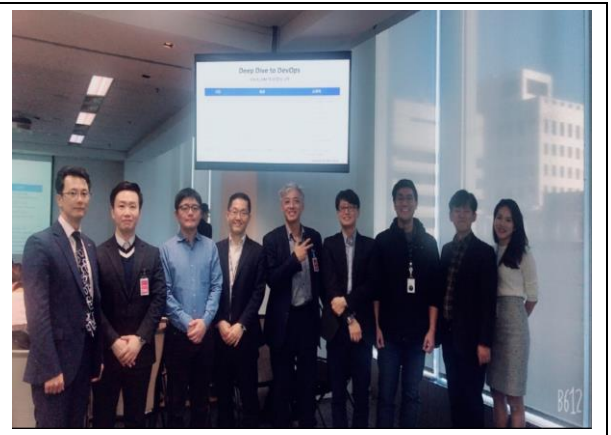


- 2020년 신규 번역 추진 예정 : SAP R/3 감사 등

IV. 대외협력부문

1. 테크 기업 협력을 통한 4차 산업 기술 교류 場 마련

- ISACA, IBM과 함께하는 테크캠프 3차
 - 일시 : 2019년 11월 7일(목) 12:30 ~ 16:20
 - 장소 : 한국IBM 7층 트러스트 & 이노베이션
 - 내용 :
 - 한국에선 왜 DevOps(데브옵스)가 실패하는가 (공진기 IBM 실장)
 - DevOps(데브옵스)를 위한 새로운 방법론, IBM Garage Methodology(민학준 IBM 실장)
 - DevOps(데브옵스) 베스트 프랙티스(선진사례 중심으로) (공무제 IBM 차장)
 - DevOps(데브옵스)를 위한 어플리케이션 현대화 (김은지 IBM 과장)



2. 국제협회 및 타 챕터 협력 체계 구축

- 국제협회 활동 내용 전파 및 한국 챕터 활동 보고
 - 국제 협회 주요 활동 내용 전파.
 - 임원진 대상 Chapter ONE 주요 내용 번역 / 공유
 - ISACA CommuniTy Day (2019년 10월 5일) 등 ISACA50 활동
 - 한국챕터 주요 활동 영문화 / 공유
 - 분기별 각 부분 활동 취합 및 국제협회 공유
 - Chapter Portal을 통한 이벤트 관리 및 공유 검토
 - Chapter 컴플라이언스 보고
- 2019 Asia Leadership Meeting (3월 30~31, 홍콩)
 - ISACA Global 업데이트, 신규 챕터 포털 등 가이드라인 소개, 시상 (Global)
 - 챕터 별 주제 발표 및 토론 (각 챕터, 별첨 참조)
 - 챕터 컴플라이언스 관련 공지 및 가이드 (Global)
 - 2019 CISA Manual 번역 승인

3. 국제협회 및 타 챕터 협력 체계 구축

- 싱가포르 챕터 Jenny Tan 세미나
 - Bridging Technology with Business, Women in Business Resilience 강연
- 말레이시아 챕터 CIAG Conference 2019 서포팅 챕터 참여
 - 홈페이지, 소셜미디어, 회원 메일을 통한 공유 및 홍보 지원 ('19. 05월~)



V. 공공부문

1. 보안 (정보보안 거버넌스 연구)

- 정보보호 거버넌스 프레임워크 개발 방법
 - 정보보호 거버넌스 프레임워크 구조 요건 정의
 - 정보보호 거버넌스의 개념 및 목표 정의
 - 정보보호 거버넌스 의 원칙 요건
 - 정보보호 거버넌스의 실행 체계 요건
- 정보보호 거버넌스 프레임워크
 - 정보보호 거버넌스의 개념 및 목표
 - 정보보호 거버넌스의 원칙 항목 정의
 - 정보보호 거버넌스 실행체계 – 프로세스, 주제, 도구 등
- 정보보호거버넌스 프레임워크 검증
 - 검증 방법
 - 자료 수집 및 분석방법
 - 검증 결과
- 공공부문 정보보호 거버넌스 적용 방안
 - 에너지 공기업 등

2. 거버넌스 (거버넌스 연구)

- 공공기관 거버넌스 구축사례 조사
 - 국내 ·외 공공기관 거버넌스 구축 사례 조사
 - 공공기관 특성으로 인한 거버넌스 구축 시 문제점 및 고려사항 도출
- 공공기관 특성에 맞는 COBIT 방향 제시
 - 문제점 및 고려사항을 반영한 COBIT 구축
 - COBIT 운영을 통한 검증 및 개선사항 도출 등 보완
- 공공기관 COBIT 구축 사례 홍보
 - 공공기관 거버넌스 담당자 네트워크 구축
 - 언론 및 공공기관 담당자 등을 대상으로 구축 사례 홍보
 - 공공기관 대상 구축 사례 벤치마킹 제공

VI. 학술부문

1. 지식세미나

- ISACA Knowledge Concert

일정	내용
4월 17일(월) 서울시민청	83회 / 스마트팩토리와 빅데이터 분석시스템 : 김정중(이글로벌시스템 빅데이터사업부 이사)
5월 20일(월) 서울시민청	84회 / Bridging Technology with Business, Women in Business Resilience : Jenny Tan (Lead the ISACA SheLeadsTech Programme, Partner, Risk Assurance, PwC Singapore)
6월 17일(월) 서울시민청	85 회 / 사례를 통해서 살펴보는 내부감사 기능 : 이수화((주)나우메디케어 관리부 본부장)
7월 15일(월) 서울시민청	86회 / COBIT 5 Information Security 소개와 적용 방안 및 사례 : 조희준((주)씨에이에스 컨설팅 상무이사)
8월 26일(월) 서울시민청	87회 / COBIT 이해와 활용 : 신인철(아이티거버넌스인터내셔널 대표)
9월 23일(월) 서울시민청	88회 / 디지털포렌식과 이를 이용한 기업의 정보감사 활용 : 이성주(㈜인정보 개발본부 상무이사), 최우영(㈜인정보 포렌식컨설팅사업본부 상무이사)
10월 21일(월) 서울시민청	89회 / 업무 환경 변화에 따른 보안의 진화전략 제안 : 이찬우(서울사이버대학교 컴퓨터공학부 겸임 교수)

- 총 참석자 272 명(회원 232 명, 비회원 40 명)



2. 저널지 출판

- ISACA 50주년, 2019년 9월 6일 통권 31 - 저널지 출판(특별기고 2, 일반기고 4, 번역기고 4)
- 저널 특별세션 추가
 - IoT 생태계를 바꾸는 블록체인
 - ISACA SheLeadsTech “Jenny Tan” 인터뷰
- 저널 프로세스 개선
 - 책임 에디터 운영을 통한 저널의 일관성 유지
 - 다양한 산업계 저널 검토위원(19 명) 활동을 통한 저널 품질 제고
 - 저널 출판 비용 절감 노력
 - 저널 편집 및 인쇄 비용 절감을 위한 가성비 좋은 인쇄소 비교 검토
 - 검토에 대한 객관성을 높이기 위해 블라인드 방식진행



VII. 아카데미부문

1. 컨퍼런스 발표 및 공동 워크숍

- 2019.9.6 ISACA Korea & Barun ICT Research Conference 발표
 - 유석 박사(CGEIT협력이사) : 머신러닝 기반 AI 시스템의 요구사항 도출방안 사례와 COBIT
 - 장혜정 박사(의료거버넌스간사) : 의료부분 블록체인 사례와 COBIT 관점의 사례연구
- 2019년 추계 공동 워크숍
 - 일시 : 2019년 12월 13일(금) 14:00 ~ 18:00
 - 장소 : 전남실감미디어산업지원센터 3층 시연실
 - 주관 : (사)한국정보전략학회, (사)한국정보시스템감사통제협회, 빛가람아카데미
 - 주최 : 전남정보문화산업진흥원, 목포대학교 LINC+사업단, 전남대학교 공짜21플러스BK사업단,
 - 주제 : 미래 융합환경에서의 IT 트렌드와 글로벌 비즈니스
 - 발표 :
 - 2020 IT 트렌드: Gartner Top 10 중심(이정하 ISACA 아카데미연구회 이사)
 - 스마트제조시대 중소기업의 IoT와 AI의 활용(조현성 ISACA 아카데미 연구위원)
 - 스팸데이터 개방을 통한 범죄예방 협력체계 구축(김종표 KISA 팀장)
 - 기상환경에 따른 농산물 전자상거래 빅데이터 분석(이석인 목포대학교 전자상거래학과 교수, 김기철 블랙빈 대표)
 - 아세안 진출 호남한상인의 경영활동과 네트워크 실태: 베트남 호남한상인을 중심으로(이장섭 전남대학교 글로벌디아스포라연구소 박사)
 - AI 학습모델 성능평가와 개선(유석 이사)



2. 저널 논문 및 기타

- ISACA 저널 기고
 - 일반기고(연구위원 장혜정, 오명섭, 유효정) : 의약품 임상시험에서의 블록체인 활용 고찰
 - 기타 강연 : 한국자산관리학회 특강(이성중 박사 / 2019.3.30)
블록체인(Blockchain)을 이용한 자산관리 방법에 관한 고찰

3. 정기모임

날짜	주요 활동	비고
2월 20일(수)	연구 소그룹 과제 논의	4명 참석
3월 20일(수)	신규 연구위원 위촉 (5명)	10명 참석
4월 24일(수)	소그룹 과제 선정(5개 그룹)	10명 참석
5월 15일(수)	연구 중간 발표	9명 참석, 발표 : 장혜정 연구위원, 강병남 연구위원
6월 19일(수)	연구 세부 주제 재선정 및 질적 연구 고찰	8명 참석, 발표 :복준영 연구위원, 조현성 연구위원
8월 21일(수)	연구회 호프 데이	6명 참석, 청계천 텍사스 호프
12월 13일(금)	추계 공동워크숍	2명 발표

4. 소그룹 구성

그룹	연구주제	구성원	상태
1	임상 연구(시험)에서의 블록체인 활용	장혜정, 오명섭, 유효정	완료
2	RFID/IoT 기반 의료폐기물 처리시설 테스트베드 구축	강병남	완료
3	무분별한 각종 스팸 문자 및 메일로 인한 개인정보 유출 급증에 관한 연구 : 정보취약계층을 중심으로	김용운, 유재홍, 최이문	진행 중
4	헬스케어	김용일	진행 중
5	IFRS17	여경수	진행 중
6	개인정보 보호정책 연구동향 고찰: 2009-2018 등재지를 중심으로	복준영	완료

5. 의료정보 거버넌스

일정별	활동 내용	참여자
1분기	치과병원의 임상 의료정보 동향분석(연구 계획 및 진행)	김용운, 장혜정, 조남인
2분기	치과병원의 임상 의료정보 동향분석(연구 보류)	김용운, 장혜정, 조남인
	의약품 임상시험에서의 블록체인 활용사례 고찰(연구 진행)	오명섭, 유효정, 장혜정
3분기	치과병원의 임상 시험 중 개인정보보호 분석 (연구 계획 및 진행)	김용운, 장혜정, 조남인
	의약품 임상시험에서의 블록체인 활용사례 고찰(ISACA 저널 게재 및 컨퍼런스 발표)	오명섭, 유효정, 장혜정
4분기	치과병원의 임상 시험 중 개인정보보호 분석 (연구 진행; 결과 분석 중)	김용운, 장혜정, 조남인

6. UNIVERSITY 사업

- ISACA와 협력하는 UNIVERSITY를 발굴하고 육성 지원
 - 장기적이고 자생적인 활동을 유도
 - 학부 동아리 활동 지원
 - 리더십 프로그램
 - 세미나 및 컨퍼런스 협력
 - 학술 활동 협력(연세대학교, 목포대학교, 부경대학교, 동국대학교 외)

Ⅷ. 보안부문

1. 각 부문별 관심 분야 토의

- Global Cyber Security Learning Map
- 공공기관에서 클라우드 도입시 애로사항

2. 인공지능(AI) 서비스에 대한 보안 논의

3. ISMS 컨설팅에서의 이슈사항

- 최근 ISMS 인증심사 트렌드
- 주요 심사 결함



IX. IT거버넌스 인텔리전스부문

1. 목표

- ISACA 지식을 통한 IT Governance Intelligence 지식 확산
 - ISACA 지식을 기반한 다양한 국내 사례 발굴 및 사례 연구 수행
 - 발굴 사례로 거버넌스 분야를 개발하고 확산하는 Intelligence(지식 공유 및 확산)
 - 기업의 전략과 목표에 따른 국내 IT 거버넌스 체계 발굴

2. 운영 체계

- 국내외 IT Governance 선진 사례를 통해 다양한 사례 분석 자료 활용
- 연구 결과(방법론, 지표 등)을 활용하여 사용자 기업 회원의 IT 거버넌스 평가 수행
- 연구 결과(방법론, 지표 등)을 활용하여 기업 회원의 IT 거버넌스 현황 보고서 발행

3. 조직 구성

- IT 전략, 기획, 운영 등 현업 실무 전문가로 구성(사용자그룹 중심)
 - 공공, 민간, 석·박사급 실무 전문가