주제, 내용 요약, 결론, 키워드

1. 정보보호관리체계(ISMS)를 이용한 네트워크 인프라 보안 개선 방안 연구(석사학위)

주제: ISMS기반의 네트워크 인프라 운영 보안지침 개선안

요약: 네트워크 인프라와 ISMS의 이론적 배경(정의, 특징, 인증심사 현황 선행연구 등)을 통해서 네트워크 인프라 보안 지침 개선의 필요성과 영역의 정의하고 보안지침 개선안의 검증을 설문조사 방법과 표본 응답자 구성으로 설문 결과 확인

결론: 네트워크 인프라 보안 시 보안 매뉴얼에 따라 시스템 장애와 외부의 침입에 매뉴얼대로 대 처할 수 있는지를 확인하고 관리하는 것이 중요하다. 또한 해커의 침입을 통해 악성코드 배포와 전산시스템 마비 그리고 개인정보 및 중요정보가 유출이 되는 문제들을 미리 차 단할 수 있는 체계를 마련해야 한다.

<http://www.riss.kr/search/detail/DetailView.do?p_mat_type=be54d9b8bc7cdb09&control_no=7d72e5087644f609ffe0bdc3ef48d419>

2. ISMS-P 인증심사원의 핵심 직무역량 모델링(석사학위)

주제: ISMS-P 인증심사원의 핵심 직무 역량을 파악해 이를 평가할 수 있는 역량 모델링 진행

요약: 정보보안 관련 전문 인력인 ISMS-P 인증심사원에 초점을 맞추어 ISMS-P 인증심사원에 요 구되는 핵심 직무 특성 및 개인적 특징을 추출하고 1차 전문가 리뷰를 통한 항목 선별 작업을 거쳐, 2차 ISMS-P 인증심사원 설문 조사를 통해 역량 모델링을 진행

결론: 1차 전문가 리뷰를 통해 선별된 항목 46개에서 직무 지식 3개, 직무 기술 1개, 개인 특성 3 개를 제거한 39개의 역량 항목을 최종적으로 도출하였고 이것을 바탕으로 개인 역량을 파악 할 수 있는 역량 모델링 개발.

<http://www.riss.kr/search/detail/DetailView.do?p_mat_type=be54d9b8bc7cdb09&control_no=f9f7861974be8bacffe0bdc3ef48d419>

3. 방송사 정보보호 활동이 종사자의 준수태도와 의도에 미치는 영향 - 정보보호 관리체계(ISMS) 중심으로 – (박사학위)

주제: 방송사 정보보호 활동이 종사자의 준수태도와 의도에 미치는 영향

요약: 지상파방송사, IPTV사업자 등 25개 방송 사 직원을 대상으로 본 설문조사를 진행해, 수집된 717부를 최종 표본으로 분석하였고 실증조사를 통해서 수집된 자료의 처리는 SPSS 22.0 을 사용하여 각 변수에 대한 빈도분석, 상관관계분석 및 회귀분석을 실시하였다. 구조방 정식 Amos22를 사용해서 정보보호활동과 정보보호인식, 정보보호 준수태도와 의도간 인 과 관계를 확인적 요인분석을 실시하였다.

결론: 관리적 정보보호활동은 업무관련 인식에 영향을 미치지 않는 것으로 나타났고, 정보보호활 동으로 받는 업무관련 인식은 정보보호 준수태도에 부(-)의 영향을 미치는 것으로 나타 났고, IT직원과 비IT직원간 기술적 정보보호가 업무관련 인식에 미치는 영향은 차이가 있 는 것으로 나타났고, 방송사 직종별 정보보호활동이 정보보호 준수태도와 의도에 미치는 차이가 있는 것으로 나타났다.

<http://www.riss.kr/search/detail/DetailView.do?p_mat_type=be54d9b8bc7cdb09&control_no=f95058fc98fe2d4bffe0bdc3ef48d419>

4. 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 인증제도의 효과적인 운영방안(학회논문)

주제: 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 인증제도의 효과적인 운영방안을 위해 사례연 구

요약: 정보보호 관리체계(ISMS)와 개인정보보호 관리체계(PIMS)는 인증제도의 준비를 위해 소요되 는 시간과 비용을 줄여 달라는 요구에 따라 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 인증제도로 통합되었다. 그러나 모든 유형의 인증 대상기관에 동일한 인증기준을 적용하 면서 생기는 인증 대상기관별 인증기준 적용기준의 모호성과 인증 대상기관에게 과도한 관리체계 운영을 요구하는 인증기준 통제항목의 모호성, 인증 대상기관에 적용해야 할 법적 근거가 모호한 문제점이 발생. 사례 연구를 통해 인증제도의 운영을 위한 방안 제 시

결론: 인증기준을 적용하는 인증 대상기관의 유형을 구분하고 유형에 따라 인증심사 시 적용하는 통제항목이나 세부 점검항목을 다르게 적용함으로써 인증 대상기관별 인증기준 적용의 모호성을 개 선할 수 있는 방안

ISMS 인증만을 취득하려는 기관에 대해서는 ISMS 인증기준 통제항목에서 개인정보 보호 법 이나 ISMS-P 인증 취득 시 적용되는 통제항목의 요구사 항을 제외하고 인증심사를 진행하도록 하여 인증기준 통 제항목의 모호성을 개선할 수 있는 방안

정보통신망법의 준용 대상이 아닌 인증 대상기관은 해당 기관이 준용해 야 하는 법을 기 준으로 인증심사를 진행하게 되면 인증 심사 시 적용해야 하는 법의 모호성에 대한 문제 점을 개 선할 수 있는 방안

http://www.riss.kr/search/detail/DetailView.do?p\_mat\_type=1a0202e37d52c72d&control\_no=be024ef368d8733947de9c1710b0298d

5. ISMS 프로젝트 시 프로젝트 관리 영역이 ISMS 프로젝트 성과에 미치는 영향(석사)

주제: 프로젝트 관리에 대한 국제 표준인 ISO21500의 10개의 관리 영역이 ISMS 프로젝트 성과에 미치는 영향에 있어서 컨설팅 조절변수의 효과가 나타나는지를 살펴봄

요약: ISMS 프로젝트 경험자를 대상으로 ISO21500에서 제시하고 있는 프로젝트 관리 영역인 통 합, 이해 관계자, 범위, 자원, 시간, 예산, 리스크, 품질, 조달, 의사소통이 ISMS 프로젝트 성과에 어떠한 영향을 미치는 지를 분석. 또한, 이를 통해 ISMS 프로젝트 시 어떠한 프 로젝트 영역에 중점을 두고 수행해야 할지 에 대한 방안을 제시하고자 하였다. 더불어, ISMS 컨설팅 수행역량이 프로젝트 관리 영역과 ISMS 프로젝트 성과 간에 조절효과를 일 으킴으로써, ISMS 컨설팅의 효과성에 대해서도 검증하고자 하였다

결론: ISMS 프로젝트 시 시간 관리 영역이 ISMS 프로젝트 성과에 매우 중요한 영향을 미친다는 것을 보여주고 있다. 무엇보다도 ISMS 프로 젝트 시에 의사소통 관리가 ISMS 프로젝트 성과에 가장 중요한 영향을 미친다는 것을 보여주고 있다

<http://www.riss.kr/search/detail/DetailView.do?p_mat_type=be54d9b8bc7cdb09&control_no=9681ed89cfbeb1f4ffe0bdc3ef48d419>

6. ISMS-P를 이용한 모바일 앱 진단 항목 연구(석사)

주제: 모바일 앱 보안 진단 항목 개선을 위하여 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P)를 이 용한 모바일 앱 보안 진단 항목 개선에 대한 연구를 진행

요약: ISMS-P를 이용한 모바일 앱 보안 체크리스트 개선안을 만들어 해당 체크리스트 개선안을 검증받기 위해 설문조사를 이용.

결론: 정량화된 정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증 항목을 모바일 보안 진단에 사전 적용 함으로써 정보 주체의 중요정보와 개인정보를 보호함과 동시에 침해사고에 대한 예방을 충분히 할 수 있다.

<http://www.riss.kr/search/detail/DetailView.do?p_mat_type=be54d9b8bc7cdb09&control_no=09c846979be3afaeffe0bdc3ef48d419>

7. 보안 7대 위협을 이용한 ISMS-P 인증효과에 관한 연구: 기업규모와 경력 중심으로(학술지)

주제: 경력과 회사규모가 다른 IT 종사자 50명에게 정보보호 표준인 ISMS-P의 보안요소가 한국 인 터넷진흥원이 발표한 보안 7대 위협에 대해 자신의 회사를 얼마나 보호할 수 있는지에 대한 효과

요약: 한국인터넷진흥원이 발표한 보안 7대 위협에 대해 자신의 회사를 얼마나 보호할 수 있는지 에 대한 효과와 관련하여 설문을 수집하고, 이를 바탕으로 분산분석과 회귀분석을 통해 정보보호 관리체계의 효과성에 대해 분석을 진행. 연구의 결과가 기업의 ISMS-P 인증의 중요성과 체계 도입을 위한 근거자료가 되며, 또한 정보보호 가이드라인 수립이 어려운 스타트업 기업, 중소기업의 보안 체계 수립을 위해 도움이 되기를 희망

결론: 실무자의 경력과 회사규모와 상관없이 ISMS-P의 모든 요소는 기업의 보안 실무자 또는 IT 분야 종사자들이 중요하게 생각하고 있다는 것을 알 수 있었다.

http://ki-it.com/xml/23906/23906.pdf