

# 한국 내 무인항공기를 이용한 자폭테러 발생가능성에 대한 연구

## A Study on Occurance Possibility of Suicide Bombing using Utilize Unmanned Aircraft in Korea

Seiyouen Oh<sup>a,\*</sup> Jaemin Lee<sup>b,1</sup> Namkwun Park<sup>c,2</sup>

<sup>a</sup> Department of Public Police Administration, Senyung University, 65, Senyung-ro, Jecheon, Chungbuk 390-711, Republic of Korea

<sup>b</sup> Department of Public Police Administration, chungang University Education center, 84, Heukseok-ro, Dongjak-gu, Seoul, Korea

<sup>c</sup> Public Safety Committee, Seoul Metropolitan Council, 15 Deoksugung-gil, Jung-gu, Seoul 100-739, Republic of Korea

### ABSTRACT

The purpose of this study was to provide response plans against acts of suicide bomb using utilize unmanned aircrafts to prevent large losses of lives such as the terrorist attacks of September 11. As the result, First, this research suggests revising the definition and categorization of utilizing unmanned aircrafts and legislating the Anti-terrorism law. Second, it is needed to establish the proper social safety network through terrorism response management integrated system against the terror of related organization.

Third, suicide bomb using utilizing unmanned aircrafts can be occurred because it is possible to make bomb and open web site for terrorism without connection with terrorist organization because of universal use of Internet. In response to this, it is needed to make a law which can block the use and open of illegal site and contents.

Forth, the increasing number of foreigners and immigrants can make conflicts, and cause the foreigner's anti-korea feeling and the citizen's anti-cultural diffusion. Therefore, it is needed for the citizen to change and improve the awareness of them, and the change of social politics.

### KEYWORDS

Suicide Bomb, Utilize Unmanned Aircrafts, Lone-Wolf Terror, High-Tech Terror, North Korea

본 연구는 국내·외 주요정세를 살펴볼 때 아직까지 무인항공기에 대한 실질적인 테러가 발생하지는 않았지만 앞으로 발생 될 수 있다는 점을 감안하여 이에 대한 한국 내 무인항공기를 이용한 자폭테러 발생 가능성에 대한 기초자료를 제공하기 위해 연구를 수행하였으며, 연구의 결과를 통한 대응책을 종합해 보면 다음과 같이 요약할 수 있다.

첫 번째, 무인항공기에 의한 자폭테러에 대비하기 위한 기존 항공법안의 개선과 테러방지법의 제정이 필요하다. 두 번째, 한국 내 무인항공기를 이용한 테러에 대비한 적합한 유관기관과의 통합대응체계를 통한 사회안전망의 구축이 절실하다고 판단된다. 세 번째, 인터넷 등 매체를 통하여 무인항공기 폭탄제조 장비의 구입 및 정보수집이 가능하기 때문에 이를 전파하는 인터넷을 사전에 차단해야 한다. 넷째, 한국이 다문화사회로 전환되고 있는 시점에서 국내 외국인 체류자와 소수민족, 이민 2세 등에 대한 사회적 편견과 차별적인 인식의 개선과 인종차별법 등을 통한 보호가 절실히 필요하다.

무인항공기  
자폭테러  
북한  
Lone-Wolf테러  
하이테크테러

© 2014 Korea Society of Diaster Information All rights reserved

\* Corresponding author. Tel. 82-43-649-1687. Fax. 82-43-649-1739. Email. s092724@naver.com

1 Tel. 82-2-821-4546 Email. qwas3910@daum.net  
2 Tel. 82-2-3705-1124. Email. park9616@naver.com

### ARTICLE HISTORY

Recieved Jun. 17, 2014  
Revised Jun. 19, 2014  
Accepted Jun. 30, 2014

## 1. 서론

군과 경찰은 지난 3월 24일, 오전 10시경 파주시 봉일천 야산에서 낙하산을 펼친 채 추락한 무인항공기가 발견되었다고 밝혔다. 초소형 무인항공기는 가로 2m, 세로 1m 크기로 소형 디지털 카메라가 장착되어 있었으며, 비행금지 구역인 청와대 상공도 비행한 것으로 확인이 되었다. 또한 3월 31일 오후 4시 18분경에는 서해 백령도 사곶교회 옆 도로에 무인항공기가 추락하면서 제작 출처가 북한인 것으로 사실상 확인되었으며, 파주에서 추락한 무인항공기와 크기 및 기체 도장 색상이 유사한 것으로 확인되었다. 이와 같이 청와대를 포함한 수도권에 대해 초소형 무인항공기를 이용한 다양한 형태의 하이테크 테러의 가능성이 상존하고, 국가안보도 심각한 위협을 받고 있다.

최근 사례에서 보듯이 북한에서 발진한 무인항공기가 연이어 우리나라의 영토에서 발견되면서 기체에 대한 의견이 분분한 가운데 무인기를 활용한 북한의 공격에 대한 우려가 높아지고 있는 실정이다. 이는 북한의 소형 무인항공기가 향후 기술개발을 통하여 생화학무기 등을 탑재, 자폭테러의 목적으로 사용될 수 있는 대량살생무기가 될 수 있기 때문에 무인항공기를 이용한 테러에 대비할 수 있는 국가차원의 대테러 전략과 대비책이 마련되어야 함이 절실하다고 판단된다.

따라서 본 연구에서는 무인항공기가 장차 항공테러의 한 수단으로 등장할 것을 고려하여 가상적인 잠재적 위협성을 분석해 보고 이에 대한 대테러 전략을 제시하여 무인항공기를 통한 자폭테러의 잠재적 테러 위협을 사전에 철저히 대비하고자 한다.

## 2. 무인항공기와 자폭테러에 대한 이해

### 2.1 무인항공기의 개념 및 종류

무인항공기(UAV: Unmanned Aerial Vehicle)또는 무인항공기시스템(UAS: Unmanned Aircraft System)이란 일반적으로 조종사가 탑승하지 않는 상태에서 지상에서의 원격조정에 의해 사전에 입력된 프로그램에 따라 또는 비행체 스스로 주위환경을 인식하고 판단하여 자율적으로 비행하는 비행체라고 하며, 이러한 기능의 일부나 전부를 가진 비행체를 말한다(정두현, 2006:51). 현재 무인항공기를 일컫는 용어로는 UAV 이외에 UAS라는 용어가 흔히 사용되고 있는데 이는 UAV라는 비행체 성격의 시스템과 이를 운용하기 위해 필요한 모든 장비들을 결합하여 또 다른 하나의 시스템과 결합된 것으로써 비행기 자체만을 언급할 때 UAV라는 용어를 사용하고, UAV라는 플랫폼의 운영을 위한 시스템 전체를 의미할 때에는 UAS라는 용어를 사용한다(이영진, 2011: 6).

무인항공기의 종류는 임무, 크기, 비행고도, 운용거리 등에 의해 여러 가지로 분류되고 있다. 비행체의 크기에 따라서는 초소형무인기, 소형무인기, 중소형무인기, 중형무인기, 대형무인기로 분류될 수 있고, 비행고도에 의하면 저고도 무인항공기, 중고도 체공형 무인항공기, 고고도 체공형 무인항공기로 운용거리에 의한 분류에 의하면 근거리 무인항공기, 단거리 무인항공기, 중거리 무인항공기, 장거리 체공형으로 나눌 수 있다. 또한 임무에 의한 분류는 드론, RPV, VTOL, MAV등으로 나뉜다(오재환, 2012: 68-70). 특히 북한에 의한 무인항공기의 테러가 자행된다면 최근 북한의 무인항공기 추락과 관련하여 사이즈가 2m정도라고 볼 때 중·대형 사이즈의 무인항공기보다 소형무인항공기나 15cm이내의 초소형무인항공기에 의해 상대적으로 레이더에 감시망에 잡히기 어려운 무인항공기를 테러에 이용할 것으로 보인다. 그러나 우리나라에서는 아직까지 초소형무인항공기를 감지할 수 있는 레이더가 없기 때문에 이에 대한 대비책이 필요하다고 보여 진다.

### 2.2 무인항공기의 자폭테러 활용수단

무인항공기의 등장은 1차 세계대전으로 볼 수 있지만 무인항공기가 본격적으로 개발되어진 것은 1960년대로 인명피해 없이 저렴한 비용으로 정찰감시, 목표감지, 통신중계 및 목표타격임무까지 수행할 수 있다는 점에서 그 활용분야는 넓어지고 있다(박홍기, 2001: 1). 그러나 이러한 무인항공기가 범죄조직이나 테러 세력에게 넘어간다면 핵테러, 생화학테러 등과 같은 엄청난 대량파괴병기로 바뀌어 대형 테러참사가 발생할 것으로 예측된다.

무인항공기를 이용한 자폭테러는 최소한의 비용으로 인명피해 없이 목적을 달성할 수 있는 장점이 있기 때문에 앞으로의 하이테크테러에 보다 다양하게 활용될 것이다. 첫째, 무인항공기를 이용한 특정 표적에 대한 테러가 가능하며, 특히 우리나라의 경우 소형 무인항공기가 낮게 비행할 경우 이를 감지할 탐지 레이더가 없기 때문에 소형 무인항공기에 1kg의 폭약이나

생화학 무기를 탑재해서 자폭테러가 얼마든지 가능할 것이다. 둘째, 무인항공기를 이용한 핵, 생화학 테러 등의 대량 파괴병기로의 자폭형 테러가 가능하다. 북한이 무인항공기 성능을 더 발전시키고 핵 경량화 기술을 진전시켜 소형 세슘(Cs-137) 캡슐과 무게 3kg 정도의 폭약을 실은 자폭형 무인공격기를 대도시 상공에서 터뜨릴 경우 엄청난 방사능 피해와 대량 인명살상이 발생할 것이다. 따라서 무인항공기가 범죄조직이나 테러조직에게 있어서 테러를 위한 수단이 된다면 특정표적은 물론이고 불특정 다수의 인명피해를 유발하는 새로운 자폭테러의 수단으로서의 대량살상이 가능한 테러 무기가 될 것으로 보인다.

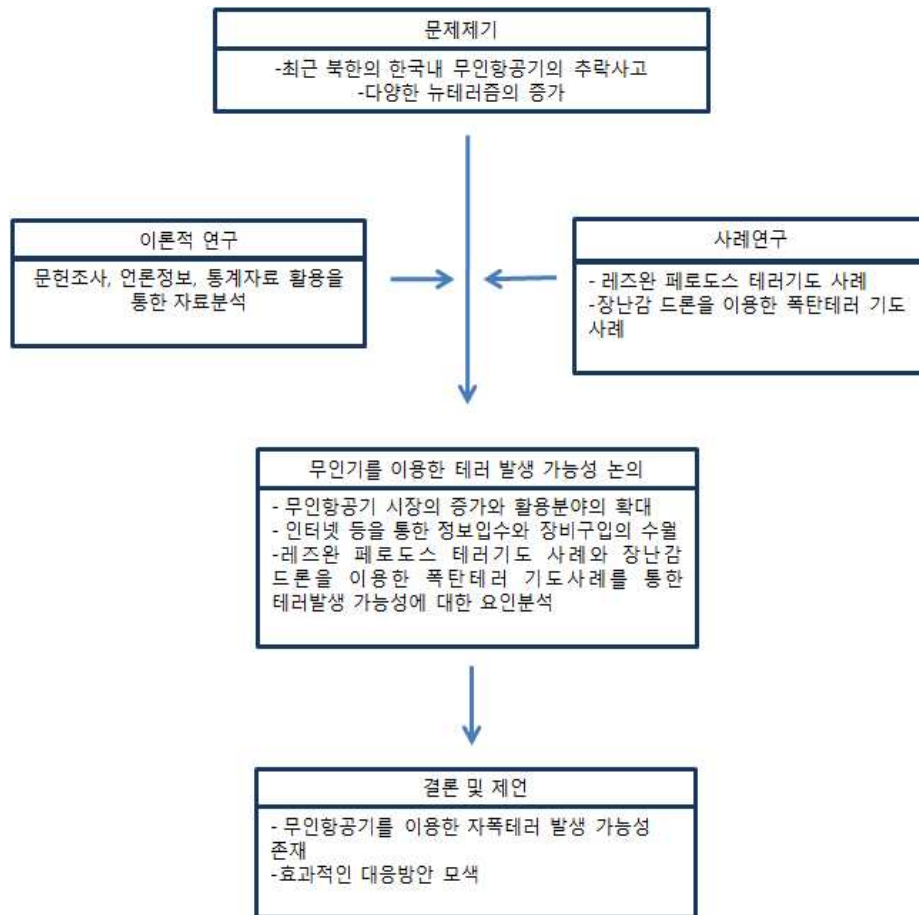


Fig. 1 Process of development of the paper

### 3. 한국 내 무인항공기를 이용한 테러발생 가능성에 대한 분석

#### 3.1 한국 내 무인항공기를 이용한 테러발생 가능성에 논의 전개과정

최근 북한에서 발진한 소형무인기의 연이은 추락과 무인항공기 시장의 성장과 활용분야의 확대 그리고 다양해진 뉴 테러리즘의 증가는 앞으로 우리나라에서 무인항공기를 이용한 테러 발생 가능성을 시사해주고 있다. 따라서 이러한 원인을 바탕으로 본 연구에서 문헌조사와 언론정보를 비롯한 통계자료를 분석하고 이를 뒷받침해 줄 수 있는 사례연구를 바탕으로 한국내 무인항공기를 이용한 테러 발생가능성에 대하여 논의를 전개하는 과정을 도식화하면 <Fig. 1>과 같다.

5) 고도정밀기술을 주요 수단으로 사용하는 테러로써 고도정밀기술 그 자체 및 운용체계를 대상으로 하며 현대사회는 에너지와 정보, 통신의 의존도가 높고 대부분 모든 산업시설이나 사회간접시설 등이 네트워크화 되어 있어 네트워크 중심이나 연결부분은 주요한 테러의 표적이 된다.

### 3.2 무인항공기를 이용한 자폭테러기도 사례분석

#### (1) 사례분석의 범주화

아직까지 무인항공기를 이용한 테러공격과 그 피해가 없었다는 점을 감안할 때 본장에서는 무인항공기를 이용한 자폭테러 발생가능성에 대한 범주 대상을 외국에서 발생한 무인항공기를 이용한 테러기도 사례 두 가지를 중심으로 그 원인을 분석하여 앞으로 우리나라에서 발생하게 될 무인항공기 자폭테러의 발생가능성을 살펴보고 이에 대한 대비 방안을 모색해 보고자 하였다.

#### (2) 사례분석

##### ① 레즈완 페르도스의 테러기도 사례분석

테러조직 알-카에다를 추종하는 한 미국 남성이 국방부(펜타곤)와 의사당에 대한 폭탄테러 음모를 꾸미다 붙잡혔다. 보스턴 연방검찰청은 28일 **플라스틱 폭탄(C4)을 채운 원격조종 항공기를 이용해 국방부 청사와 의사당을 공격하려는 음모**를 세운 혐의로 미국 국적의 레즈완 페르도스(26)를 체포했다고 밝혔다.

페르도스는 이날 보스턴 외곽인 매사추세츠 주(州) 프레이밍햄에서 알-카에다 조직원으로 위장한 연방수사국(FBI) 비밀요원으로부터 자신의 테러 계획을 실행하기 위해 미리 부탁한 폭발물과 수류탄, AK-47 소총 등 무기를 넘겨받다 체포됐다.

페르도스는 노스이스턴대 물리학과 졸업생으로, **알-카에다의 열렬한 팬**이었으며 지난해 초부터 미국을 표적으로 한 지하드(성전)를 도모하기 시작한 것으로 수사 당국은 보고 있다.

그는 앞서 FBI 비밀요원들에게 **급조폭발물(IED)용 전기 스위치로 사용할 수 있도록 개조한 휴대전화도** 전달했던 것으로 알려졌다.

진술서에 따르면 페르도스는 올해 FBI 비밀요원을 만났을 때 **폭발물을 채운 인공위성항법장치(GPS) 장착 무인 항공기를 이용, 국방부와 의사당을 공격할 계획을 밝혔었다**. 수사 당국은 "올해 5월과 6월, 페르도스는 비밀요원들에게 국방부와 의사당 공격을 위한 단계적 실행방법 등 상세 공격계획을 담은 2개의 이동식저장장치를 전달했다"고 밝혔다.(뉴스웨이브, " 폭탄 채운 원격조종 항공기 이용 테러 기도", 2011년 9월 30일자).

#### Case. 1 Case analysis of terror attempt on Leswon Peerdos

Case 1은 무인항공기를 이용한 자폭테러에는 비록 실패했지만 최초로 무인항공기를 이용한 자폭테러를 감행했다는 점에서 앞으로 발생하게 될 하이테크 테러의 한 유형으로 발전할 수 있다는 시사점을 주는데 그 의의가 있다.

우선 사례의 내용을 살펴보면 첫째, 무인항공기는 그 모형항공기 수준이 매우 초기 모델이지만, 페르도스의 무인항공기가 최고 1대당 2.3kg의 C-4폭탄을 탑재했다면 1kg의 살생범위가 15-20m 내외이고 지면에서 1-2m상공에서 폭발했다면 C-4의 폭발 파편으로 인하여 상당한 인명피해가 가능할 것이다. 따라서 고성능 무인항공기나 C-4폭탄이 아닌 생화학, 핵무기가 탑재되어 테러에 현실적으로 악용된다면 그 피해는 9.11테러 이상일 것이다. 이에 이러한 대규모 피해가 발생하기 전 국가기관의 시스템 구축과 입법적 대응책이 필요하다.

둘째, 레즈완 페르도스는 미국시민이면서 미국에 대한 테러를 자행하려 했던 전형적인 자생테러라 볼 수 있다. 알카에다를 비롯한 대부분의 중요 테러리스트들은 조직을 가지고 계획적으로 움직이고 있으며 이에 대한 각 정부기관이 어느 정도의 동향을 파악하여 예의주시하고 있지만 자생테러 즉 Lone-Wolf(외로운 늑대형 테러)는 연계적 조직이나 무장 세력이 아니며 혼자 계획하고 단독으로 실행에 옮기기 때문에 테러의 예측이 매우 힘들다. 만약 자생테러리스트 즉 Lone-Wolf(외로운 늑대형 테러)테러리스트들이 무인항공기를 이용하여 테러를 감행한다면 기존의 자생테러 방식보다 더 많은 피해와 위협에 노출될 수 있기 때문에 이를 막을 수 있는 대안책이 시급하다.

6) Lone-wolf 테러는 언제든지 자신 스스로가 테러를 시행할 수 있으며 그 성향으로 볼 때 목표화 된 사회에 단단하게 뿌리를 두고 있는 단독형 테러 실행자라고 할 수 있다. 따라서 Lone-wolf 테러리스트들의 특징은 다음의 세 가지로 정리되어질 수 있는데 첫째, 개인적으로 활동하고 테러가 실행되어진다는 것, 둘째, 조직화되어진 테러단체나 네트워크에 속해있지 않다는 것, 셋째 그들의 실행 방식은 직접적인 외부 조직이나 계층 없이 개인에 의해 계획되어지고 실행되어진다는 것이다. (Ramon Spaaij, 2012: 16-17).

② 장난감 드론을 이용한 폭탄테러 기도 사례분석

동부 코네티컷에서는 장난감 무인기 폭탄 테러 기도 혐의로 20대 남성이 연방수사국, FBI에 체포됐다. CBS 방송에 따르면 체포된 남성은 올해 27살의 엘메흐디 썬탈리 파티다.

메흐디 썬탈리 파티는 **무선조종무인기, 드론을 이용해 연방청사와 학교에 폭탄 공격을 가하려 한 혐의**를 받고 있다. 모로코 출신 **불법 이민자**로 현재 코네티컷주에 보석 없이 구금된 상태다. 메흐디 썬탈리 파티는 시중에서 판매되는 리모콘 조종 드론을 이용해 코네티컷주에 위치한 **연방법원 청사와 근처 대학교 등에 폭탄을 투하한다는 계획**을 세웠다. FBI에 따르면 **지난 수개월에 걸쳐 폭탄 제조법을 독학**했으며 체포당시 파티의 브리지포트 아파트에서는 폭탄제조에 이용된 전선과 도구 등이 발견됐다. ....중략.....메흐디썬탈리 파티가 학생비자가 만료된 뒤에도 7년 동안 이미국에 불법적으로 거주했다고 밝혔다(라디오코리아, “장난감 무인기 드론으로 테러 의혹 남성 체포”, 2014년 4월 9일자).

Case. 2 Case analysis of bomb terror attempt on a Toy Drone

Case 2는 Case 1과 같이 무인항공기를 이용한 자폭테러가 발생할 수 있음을 보여주고 있는 사례이다. 하지만 무인항공기를 이용하여 발생할 수 있는 자폭테러의 원인에는 약간의 차이가 있음을 보여주고 있다.

첫째, Case 2의 경우는 인터넷 등의 정보를 통하여 폭탄 제조를 배우고 시중에서 쉽게 구입할 수 있는 드론 무인항공기를 구입, 개조하여 테러를 실행하려 하였다. 즉 무인항공기를 이용한 자폭테러는 테러 조직에 가담하지 않아도 매스미디어 등을 통하여 폭탄제조와 무인항공기를 이용한 테러에 필요한 기자재와 정보를 얼마든지 구입가능하고 이를 통한 테러의 감행이 가능하다는 것을 시사해 주고 있다.

둘째, 메흐디 썬탈리 파티는 불법이민자로 최근 미국에서 모로코로 추방당할 처지에 놓여 있었던 상태에서 무인기를 이용한 테러를 계획했다. 이는 자세한 내용은 알 수 없지만 다문화사회에서 이민자에 대한 편견과 차별 등이 그들로 하여금 자폭테러를 감행할 수 있는 하나의 원인이 될 수 있다는 것이다. 따라서 소수집단과 이민자에 대한 배려와 사회적 정책들이 필요하다.

4. 무인항공기를 이용한 테러발생에 대비한 효과적인 대응방안

최근 북한에서 발진한 소형무인항공기 3대가 서해 백령도, 경기도 파주, 강원도 삼척에서 추락하여 발견되었다. 이는 북한은 더 이상 재래식 무기의 사용만으로 목적을 달성할 수 없는 한계성을 인지하고 재래식 무기외의 대량살상무기 사용도 고려하고 있으며(Park, N.K. et al. 2013) 무인항공기를 통한 생화학, 핵테러 등의 대량살상무기에 대해 꾸준한 준비를 하고 있는 상황으로 보여 진다. 이는 반드시 북한에 의해서만 발생 되어질 수 있는 문제가 아니라 우리사회가 다문화 되어가고 있는 시점에서 편견과 차별대우를 받고 있는 소수집단과 더불어 기존의 테러조직에 의해서도 발생 할 수 있다는 점에서 보다 심각한 사회적 문제이다.

이에 본 연구는 한국내 무인항공기를 이용한 자폭테러 발생가능성에 대하여 그 발생원인과 대응책을 살펴보기 위해 기존 선행연구와 통계자료 및 사례분석을 통하여 한국내 무인항공기를 이용한 자폭테러 발생가능성을 인지하고 본 연구를 통하여 다음과 같은 대응책을 제시하고자 한다.

(1)무인항공기에 의한 자폭테러에 대비하기 위한 기존 항공법안의 개선과 테러방지법의 제정이 필요하다. 우리나라에서는 법적으로는 무인항공기는 초경량 비행장치에 속해 있으며 이는 50kg 이하의 무인비행기를 말한다. 따라서 12kg이하와 배기량이 50cc가 안 되는 무인항공기가 비행 할 경우 사전신고나 승인의 규제가 사실상 없다. 만약 이러한 초경량 무인항공기가 자폭테러에 이용될 경우 큰 피해가 우려되기 때문에 이에 대한 규제 법안이 마련되어야 하며, 동시에 대테러 활동을 수행할 수 있는 테러방지법을 제정해야 할 것이다.

(2)한국 내 무인항공기를 이용한 자폭테러에 대비하기 위해 이에 적합한 유관기관과의 통합대응체계를 통한 사회안전망의 구축이 필요하다. 이를 위해서는 군, 민간단체 등의 유관기관과의 통합대응체계를 구축하여 이들의 지속적인 상호연계를 통하여 테러에 대한 정부를 수집 및 분석하여 교환하는 한편 정기적인 가상모의 훈련을 통하여 실제사태를 대비 하하는 등 다가올 무인항공기 자폭테러에 대한 대비방안을 모색해야 한다.

(3)사례에서도 언급했듯이 무인항공기와 폭탄재료 등을 인터넷과 시장 등에서 통하여 쉽게 구입하여 누구나 손쉽게 무인항공기의

개조하고 폭발물을 구조 및 제조 할 수 있다. 이는 인터넷 등 매체를 통하여 구입 및 정보수집이 가능하기 때문에 이러한 내용을 전파하는 인터넷사이트의 차단이 필요하다. 따라서 테러를 조장하거나 지원하는 등의 불법적인 사이트를 차단하고, 추적할 수 있는 전담부서의 필요성과 함께 이를 제도적으로 지원 해 줄 수 있는 법적 장치가 필요하다. 이에 영국 정부에서는 테러법 2006(Terrorism Act 2006)을 통하여 테러를 조장하는 내용과 테러조직의 선전물을 전파하는 것을 범죄로 규정하고 처벌하도록 하고 있다.

(4) 과거와는 달리 테러를 자행할 수 있는 대규모로 조직적인 활동과 지원을 받지 않은 상태에서 단지 인터넷을 통하여 사제로 폭탄을 만들고 테러행위의 착수 및 실행에 있어서도 지도자와 전문성이 필요하지 않았다. 이는 자생테러 즉 Lone-Wolf(외로운 늑대형 테러)테러에 의해 무인항공기 자폭테러가 발생할 수도 있다는 가능성을 시사하기도 한다. 이들 대부분의 성향을 분석하면 사회적 부적응자들이 많으며 이민2세대 소수민족으로 사회적 차별과 편견을 받는 사람들이 많았다. 따라서 우리나라도 다문화사회로 전환되고 있는 시점에서 국내 외국인 체류자와 소수민족, 이민2세 등에 대한 사회적 인식의 개선과 인종차별법 등을 통한 보호가 절실히 필요하고 볼 것이다.

## 5. 결론

북한의 소행으로 여겨지는 연이은 무인항공기의 국내 추락과 미군의 무인항공기 드론을 이용한 공격으로 텔레반의 파키스탄 공항 테러 등은 국내·외의 정세가 과거의 전형적인 테러형태에서 하이테크테러 등으로 변하고 있는 것을 보여주고 있으며 이러한 테러 중 무인항공기에 의한 자폭테러는 인명피해가 없이 많은 사상자와 피해를 발생할 수 있다는 점에서 다른 테러수단에 비해 발생할 가능성이 높다고 보여 진다. 이에 본 연구는 이러한 국내·외 상황을 반영하여 한국 내 무인항공기를 이용한 자폭테러 발생 가능성에 대한 기초자료를 제공하기 위해 연구를 수행하였으며 연구의 결과를 통한 대응책을 종합해 보면 다음과 같이 요약할 수 있다.

첫 번째, 한국 내 무인항공기에 의한 자폭테러에 대비하기 위한 기존 항공법안의 개선과 테러방지법의 제정이 필요하다.

두 번째, 한국 내 무인항공기를 이용한 테러에 대비한 유관기관과의 통합대응체계를 통한 사회안전망의 구축이 필요하다.

세 번째, 인터넷 등 매체를 통하여 무인항공기 폭탄제조 장비의 구입 및 정보수집이 가능하기 때문에 이러한 내용을 전파하는 인터넷사이트를 차단하여야 할 것이다.

네 번째, 한국이 다문화사회로 전환되고 있는 시점에서 국내 외국인 체류자와 소수민족, 이민 2세 등에 대한 사회의 편견과 차별이 그들로 하여금 테러를 발생시킬 수 있기 때문에 이들에 대한 사회적 인식의 개선과 인종차별법 등을 통한 보호가 필요하다고 볼 것이다.

이상과 같이 문헌조사, 통계와 사례의 분석 등을 통하여 앞으로 한국 내 발생할 무인항공기 테러 가능성에 대하여 살펴보고 그 구체적인 방안을 제시하였다. 하지만 아직까지 무인항공기를 통한 테러가 실질적으로 이루어지지 않은 상황에서 테러기도사례를 통해 예측한 결과로 대응방안책을 자세하게 제시하기에는 연구의 한계가 존재한다. 따라서 앞으로의 연구에 있어서 무인항공기를 이용한 자폭테러 발생 가능성과 연관하여 다양한 방법론으로의 연구가 필요하며 그 대책방안에 있어서도 각국의 관련 법안을 검토하여 우리 실정에 맞는 법안의 제정이 이루어져 할 것이다.

## References

- H.S. Park(2009). "A Study of Strategy for Practical use of UAV", Mater's Thesis, Mokwon University.
- D.H. Jung(2006). "Utilizing Unmanned Aircraft", Imagination-Communication publisher.
- J.H. Oh(2012). "Response Methods against Acts of Terrorism That Utilizing Unmanned Aircraft", Journal of Korea Security Science Association, Vol.30, pp. 63 - 82.
- Cha. B.M., Ryu. J.Y.(2013). "Ultralight Flying Device of Potential Threats Analysis and Counter-Terrorism Strategy", Journal of Korea Crisis Management, Vol.9 No.8, pp. 95 - 114.
- Park N.K., Kang S.W.(2014), "A Study on Status Survey for the Improvement of Shelter Facilities for Residents", Journal of Korea Society of Disaster Information, Vol.10 No.1, pp. 91 - 97.
- National Emergency Management Agency(2011). "Civil Defense and Emergency Evacuation Planning Guidelines".
- Ramon Spaaij. (2012). "Understanding Lone Wolf Terrorism: Global Patterns, Motivations and Prevention", Springer Dordrecht Heidelberg: New York.