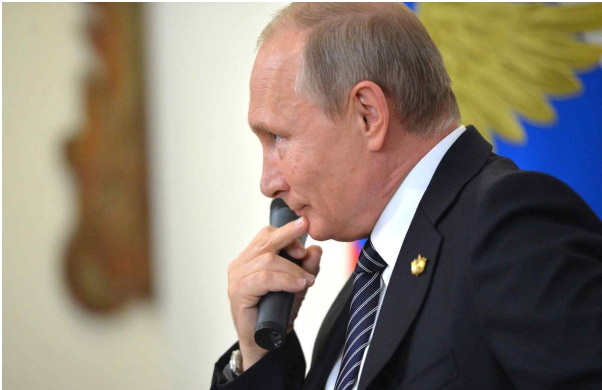




# Korea Institute for Military Affairs News Letter

## 러시아 푸틴 대통령의 무리수와 최근 폭발사고 영향



\* 출처 : President of Russia

(<http://en.kremlin.ru/events/president/news/53103>)

지난 8월 8일 러시아 북부 아르한겔스크주 항구도시 세베로드빈스크에서 25마일 떨어진 노눅사 미사일 훈련장에서 러시아 국방부와 국영 원자력 공사(로사토크)가 공동으로 시험하던 신형 미사일 엔진이 폭발하였다.

러시아 국방부는 액체 연료를 탑재한 미사일이 폭발한 사고로 군 관계자 2명과 미사일 과학자 5명 등 총 7명이 사망하였다고 발표하였으나, 서방 군사전문가들은 다음과 같은 증거로 단순 미사일 폭발사고가 아닌 핵추진 미사일 폭발사고로 평가하고 있다.

우선 지난 8월 13일자 『뉴욕타임스(NYT)』지는 익명의 러시아 과학자와의 전화 인터뷰를 통해 노눅사 미사일 시험장 인근 세베로드빈스크시의 핵 방사능 노출 농도가 일시적으로 200배로 측정되었다고 보도하였다.

특히 사고 당일 현장 인근 항구에 정박해 있던 러시아 국방부 소속 핵연료 운반함 세레브린카함이 정박해 있었으며, 러시아 로사토크는 소속 과학자 5명이 방사성 동위원소 연료 피해로 사망하였다고 발표하였다.

다음으로 지난 8월 16일 노르웨이 정부는 국경 지역 대기 중에서 8월 8일에 요오드 방사성 물질을 검출했다고 밝혔다. 특히 노르웨이 『핵방사능·원자력안전국(DSA)』은 연간 약 6~8차례 정도에 불과하던 요오드 방사성 수치가 지난 8월 8일에 국경지대에서 매우 이례적으로 높게 측정되었다고 발표하였다.

또한 군사전문가들은 이번 사고를 러시아의 무리한 신형 무기 개발에 따른 첨단 군사과학기술의 문제점이 나타난 것으로 본다. 지난해 3월 연례 국정연설에서 러시아 블라디미르 푸틴 대통령은 핵추진 장거리 순항 미사일 “부레베스트닉”과 핵탄두 탑재 무인 어뢰 “포세이돈” 등을 개발하고 있다고 자랑하면서, 이를 미국이 절대로 기존 탐지수단으로는 사전에 탐지할 수 없는 게임 체인저(game changer)라고 과시하였다.

이에 서방 군사전문가들은 이번 폭발사고가 그동안 푸틴 대통령의 지시에 의해 무리하게 추진되어 온 신형 핵추진 순항 미사일 9M730 부레베스트닉(나토명: SSC-X-9 Skyfall)의 폭발사고라며, 특히 사고 일자가 지난 8월 2일 미국이 중거리핵전력(INF)에서 탈퇴하고 미국과 러시아 간 핵무기 경쟁이 부활하는 시점에 발생하여 러시아

입장을 어렵게 하였다고 평가하였다.

금년 1월에 발표된 미 『미사일방어 리뷰(MDR)』 보고서는 “러시아는 미 탄도 미사일 방어망(BMD)이 방어할 수 없는 핵추진 장거리 순항 미사일을 개발하고 있으며, 미국이 INF 조약을 존중하는 동안 러시아는 무한거리의 순항 미사일을 개발하여 미국보다 우세한 입장에 서 있다”라는 부정적 전망을 내렸다.

특히 군사전문가들은 INF 탈퇴에 이어 유일하게 존재하는 『New START』 조약마저 향후 2년 이내에 연장 여부를 결정하게 된다면, 미국이 뒤늦게 심각성을 인식하고 대응조치를 마련하고 있다고 지적하였다.

하지만 『연방 아메리카 과학자 연합(FAS)』 소속 안키프 판다(Ankit Panda) 박사는 2018년 푸틴 대통령이 공개한 부레베스트닉 핵추진 순항 미사일과 포세이돈 핵탄두 수중무인어뢰는 일부 공개된 사진에도 불구하고 실전에 배치되려면 아직도 거쳐야 할 군사과학기술적 문제가 있다며 군사과학기술에서 비교적 열세인 러시아가 이를 해결하여 실전에 배치하기까지는 수년이 더 걸릴 것이라고 전망하였다.

반면, 일부 군사전문가들은 러시아의 게임 체인저 신형 무기들이 이미 개발된 상태이며, 단지 전 지구적 타격 능력을 입증하기 위해 검증하고 있다면 미국의 시급한 대응책 강구를 주문하였다.

궁극적으로 핵 안보 전문가들은 이구동성으로 미국의 INF 탈퇴 그리고 향후 New START 재검토 등으로 미국과 러시아 간 치열한 전략 핵무기 경쟁 국면이 도래되어 세계가 더 큰 위험(fraught)에 빠질 것이라는 회의적 전망을 하였다.

※ 영어 해설

- NYT: New York Times
- DSA: Norwegian Radiation & Nuclear Safety Authority
- INF: Intermediate-range Nuclear Force Treaty
- MDR: Missile Defense Review
- BMD: Ballistic Missile Defense
- New START: New Strategic Arms Reduction Treaty
- Federal American Scientist

\* 출처 : USNI Newsletter, January 17, 2019; New York Times International Edition, August 13 2019; Reuters, August 14 2019.

저작권자© 한국군사문제연구원(www.kima.re.kr)