



INTERNATIONAL EXPORT CONTROL
Observer

Inside this Issue

최근소식.....2
 -한국, 생물학 재제 관련법 강화해
 -일본 정부, 병원균 수입 금지 착수
 -파키스탄, 대량살상무기 관련 수출통제 목록 확대 발표

인사 이동.....4
 -타지키스탄, 국경수비대 명칭 변경과 인사 개편 단행
 -유시첸코 대통령, 우크라이나 안보위원회 조직 개편 공표

불법 밀매.....5
 -중국에 대한 일본 기업의 무인헬리콥터 불법 수출 사건으로 일본 내 수출통제 인식 수준의 격차 드러나
 -터키, 핵 밀매업자 기소 준비
 -플로리다 출신 미국인, 이리듐-192 를 바하마로 불법 이전한 혐의로 기소돼
 -나훗카 항구에서 방사능원 발견돼

국제지원프로그램.....9
 -국제원자력기구 (IAEA), 나이지르에서 핵 보안교육 실시
 -미국 정부, 알바니아의 1 차 비상구급자를 위한 교육 실시
 -신생독립국가연합 (NIS) 에 대한 수출통제 지원 총괄

지역언론보도 요약.....11
 -그루지아 당국자들, 미사일 은닉처와 휴대용 대공방어시스템 (MANPADS) 발견
 -러시아 장성, 체첸에서 발견된 대량살상무기 도면에 대해 보고하면서 미국의 이중잣대에 불만을 표해
 -베네수엘라에서 방사능 물질 도난사건 발생

금수 및 제재 조치.....15
 -미국, 제재 조치를 통하여 이란 대량살상무기 프로그램에 대한 압력의 수위 높여
 -휴스턴 소재 기업, 이란에 대한 합금파이프 선적 기도 혐의로 유죄 선고 받아

국제 소식.....18
 -한국의 PSI 참가 문제에 대해 논란 일어나

워크샵과 컨퍼런스.....19
 -우크라이나에서 글로벌 파트너십 컨퍼런스 개최

최근 소식

한국 생물학 제재 관련법 강화

2005년 12월 20일, 한국 정부는 생물학 제재의 사용과 이전에 대한 통제를 엄격히 하고 한국의 생물무기협약 (Biological Weapons and Toxin Convention [BWC]) 이행을 강화하기 위해 제출된 기존 관련 법규 개정안에 서명했다.¹ 2005년 6월에 산업자원부가 기안한 개정안을 통해 *화학무기의 금지를 위한 특정화학물질의 제조 및 수출입 규제 등에 관한 법률 (Act on the Control of the Production, Export and Import of Specific Chemical for the Prohibition of Chemical Weapons)* 에 생물무기와 독극물이 새로이 규제 대상으로 포함된다.² 한국 국회는 1987년에 생물무기협약을 비준한 바 있다. 산업자원부 관계자의 설명에 따르면, “1975년에 발효된 생물무기협약이 국제적인 이행 체계나 감시 시스템을 갖추고 있지 않기 때문에, 155개 회원국들은 자국의 법률 내에 적절한 안전 법안들을 추가해야 하는 상황”이다.³

개정안이 국회를 통과하고 노무현 대통령의 서명을 받고 나면, 개정안을 통해 기존 법안에 생물학 제재와 독극물의 제조, 소유, 거래, 사용 등을 금지하는 내용이 추가될 것이다. 또한 의료기관이나 연구실 같은 합법적 사용자들이 생물학 제재의 재고를 보고하고, 2년에 한 번씩 정기적으로 점검을 받도록 하는 보고 감시시스템이 도입된다. 신규 사용자는 제한된 생물학 제재나 독극물을 생산하거나 획득하기 전에 반드시 정부 허가를 받아야 한다. 개정 초안은 또한 위반자에 대한 처벌 사항도 포함하고 있다.⁴

¹ Seo Dong-shin, “Seoul to Strengthen Controls on Bio Agents,” Korea Times, December 20, 2005; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>. “South Korea to Enact Bioweapons Law in 2007,” Global Security Newswire, December 20, 2005, <<http://www.nti.org>>. “Saengmulmugie taehan kyuje p.mny.ng mary.n” (Reform Legislation Proposal Concerning Biological Weapons), MOCIE Press Release, December 21, 2005, South Korea’s Ministry of Commerce, Industry and Energy website, <<http://www.mocie.go.kr>>.

² “Saengmulmugie taehan kyuje p.mny.ng mary.n” (Reform Legislation Proposal Concerning Biological Weapons), MOCIE Press Release, December 21, 2005, South Korea’s Ministry of Commerce, Industry and Energy website, <<http://www.mocie.go.kr>>. Act on the Control of the Production, Export, Import, etc. of Specific Chemicals for the Prohibition of Chemical Weapons, Korean National Authority Chemical Weapons Convention website, <<http://cwc.kscia.or.kr/english/main2.htm>>.

³ “South Korea to Enact Bioweapons Law in 2007,” Global Security Newswire, December 20, 2005, <<http://www.nti.org>>.

⁴ “Saengmulmugie taehan kyuje p.mny.ng mary.n” (Reform Legislation Proposal Concerning Biological Weapons), MOCIE Press Release, December 21, 2005, South Korea’s Ministry of Commerce, Industry and Energy website, <<http://www.mocie.go.kr>>.

산업자원부는 생물무기협약 (BWC) 과 유엔 안전보장이사회 결의안 1540 (United Nations Security Council Resolution 1540 [UNSCR 1540]) 하의 한국의 의무를 이행하고, 2006년 12월로 예정된 제 6차 생물무기협약 평가회의에 대비하기 위해 해당 개정안을 기안했다. 해당 개정안에 대한 전문가들의 의견과 아이디어를 수렴하기 위해, 산업자원부와 한국생물산업협회 (Bio-industry Association [BAK]) 는 2005년 12월 20일, 서울에서 생물무기협약 (BWC) 과 생물 안보 사안들에 대한 세미나를 후원했다.⁵ 산업자원부가 법률 개정을 위한 최종안을 준비하고, 개정안은 2006년에 국회를 통과, 2007년 1월에는 발효될 것으로 보인다.⁶

일본 정부, 병원균 수입 금지 착수

일본 의회는 에볼라 (ebola), 크리미안 콩고 출혈열 (Crimean-Congo hemorrhagic fever), 천연두 (smallpox), 마버그 (Marburg), 라사열 (Lassa fever), 페스트 (plague), 사스 (SARS), 탄저병 (anthrax), 야토병 (tularemia), 바투리즘 (botulism) 등 위험한 질병의 원인이 되는 12가지 바이러스와 박테리아의 수입을 금지하도록 하는 관세법 (Customs Tariff Law) 개정안 착수하였다. 일본 내각은 2006년 2월 7일에 의회에 관세법 개정안을 제출했다.⁷ 해당 법안은 2007년 3월 31일에 끝나는 2006년 회계 연도 안에 통과, 시행될 것으로 보인다.⁸

일본 검역법에 따라, 일본 보건당국의 허가 없이 전염성 병원균을 일본 내로 반입하는 것은 불법이다. 그러나 현재 법규는 불법적인 병원균 수입을 단속하는 당국의 법적 권한을 규정하지 않고 있다. 당 개정안은 위험한 병원균 발견 시 일본 당국자가 이를 압수할 수 있도록 정한다.

일본 정부가 병원균 수입을 금지하는 이유는 일본을 겨냥한 생물학 테러공격 위협을 억제하기 위해서이다. 생물학 테러에

⁵ “Saengmulmugie taehan kyuje p.mny.ng mary.n” (Reform Legislation Proposal Concerning Biological Weapons), MOCIE Press Release, December 21, 2005, South Korea’s Ministry of Commerce, Industry and Energy website, <<http://www.mocie.go.kr>>.

⁶ Seo Dong-shin, “Seoul to Strengthen Controls on Bio Agents,” Korea Times, December 20, 2005; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>. “Saengmulmugie taehan kyuje p.mny.ng mary.n” (Reform Legislation Proposal Concerning Biological Weapons), MOCIE Press Release, December 21, 2005, South Korea’s Ministry of Commerce, Industry and Energy website, <<http://www.mocie.go.kr>>.

⁷ “Kanzeiteiritsu-hou tou no ichibu wo kaisei suru hoursuisuan” (Bill to Revise Part of the Customs Tariff Law), Cabinet Legislation Bureau Website, <http://www.clb.go.jp/bk_law/164/text/zaimu4.htm>.

⁸ “Government to Ban Import of 12 Deadly Pathogens,” Yomiuri Shimbum, January 10, 2006, <<http://www.yomiuri.co.jp>>. “Annex to Meeting of the Council on Customs, Tariff, Foreign Exchange and other Transaction’s Sub-council on Customs and Tariff,” (in Japanese) November 2005, <<http://www.mof.go.jp/singikai/kanzegaita/siryoku/kana171124/kana171124h.pdf>>.

대한 일본 정부의 우려는 1990년대 음 진리교가 일본 시민을 대상으로 저지른 독가스 테러의 기억에 연유한다.⁹ 1990년에서 1995년 사이에 이 신흥종교 - 1995년에 도쿄 지하철에 사린 가스를 살포한 - 는 일본 시민들을 대상으로 적어도 7차례의 생물학 병원균 테러를 기도했으나, 다행히 성공한 적은 없었다.¹⁰

이 법안을 통해, 일본은 국경 상에서 병원균의 통관을 규제하는 법규를 통과시킨 역대 두 번째 아시아 국가가 될 것이다. 2005년 10월 18일에 싱가포르를 싱가포르를 드나드는 병원균과 독극물의 흐름을 보다 포괄적으로 차단하기 위해 생물학 병원균 독극물 법안 (Biological Agents and Toxins Bill) 을 통과시킨 바 있다.¹¹

파키스탄, 대량살상무기 관련 수출통제 목록 확대 발표

2005년 12월 27일, 파키스탄 정부는 국내 수출통제의 대상이 되는 핵, 미사일, 생물학전 (biological warfare) 관련 물자 등의 확대 목록을 발표했다. 파키스탄 외무부 (Ministry of Foreign Affairs [MFA]) 의 발표에 따르면, 새로운 목록은 “핵공급국그룹 (Nuclear Suppliers Group [NSG]) 과 호주 그룹 (Australia Group [AG]) 의 생물학 병원균과 독극물 관련 수출통제 범위와 목록, 그리고 미사일기술통제체제 (Missile Technology Control Regimes [MTCR]) 의 목록에 부합하는” 것이다. 같은 발표에서 외무부는 파키스탄의 화학무기 관련 통제 목록은 파키스탄이 화학무기협약 이행 법령을 통과시킨 2000년 이래로 화학무기협약 (Chemical Weapons Convention [CWC]) 의 조항에 따르고 있다고 언급했다. 정부 발표에 따르면, 확대된 목록은 관련 기관과 기업들에 공지될 것이나, 아직 구체적인 고지 방법은 발표되지 않았다.¹²

통제 목록의 확대는 2004년 9월에 파키스탄 의회가 채택한 “핵, 생물학 무기에 관련된 물자, 기술, 물질, 장비 등과 그 운송 시스템에 관한 수출통제법 (Export Control Act on Goods,

Technologies, Materials and Equipment Related to Nuclear and Biological Weapons and Their Delivery Systems)” (또는 수출통제법) 에 의거한 것이다.¹³ 수출통제법 (Export Control Act) 은 파키스탄 핵 과학자인 압둘 콰히르 칸 (A.Q.Khan) 이 이끄는 핵 밀매망이 발각된 이후, 파키스탄의 민감한 수출활동에 대한 국제적인 우려를 불식할 목적으로 제정되었다. 당 법은 수출허가 과정 상의 행정적인 감독을 강화하고 수출통제 위반에 대해 보다 높은 벌금을 규정하는 한편, 정부와 기업들의 보다 엄격한 기록 보관 의무 지침을 규정하고 있다.¹⁴

파키스탄 외무부 (MFA) 는 12월 27일의 공식발표를 통해 향후 20년간 국가의 핵 발전능력 (nuclear capabilities) 을 확대한다는 계획에 대해 언급했다. 현재 파키스탄 에너지 계획 하에서, 파키스탄 정부는 2025년까지 8800 메가와트의 전기를 생산한다는 목표 아래 많은 신규 핵 시설의 건설을 계획하고 있다. [편집자 주: 현재 파키스탄의 핵 시설들은 최대 425 메가와트의 전력을 생산할 수 있다.] 신규 시설들은 국제원자력기구 안전조치 (IAEA Safeguards) 의 감독 하에 놓이게 된다.¹⁵ 신규 통제 목록이 공표된 다음 날, 파키스탄 국무총리 샤우카트 아지즈 (Shaukat Aziz) 는 파키스탄이 자국의 핵 프로그램을 책임 있게 관리할 수 있는 국가라고 강조했다. 차스마-II 핵발전소 착공식 연설에서, 아지즈 총리는 파키스탄이 국제 전략 물자의 안전과 보안에 대한 통제 권한과 지배력을 유지하고 있고, 파키스탄 정부가 “핵 물질의 반출”을 통제해 왔다는 사실을 언급했다.¹⁶ [편집자 주: 차스마-II 핵발전소는 차스마 핵 발전단지 의 두 번째 시설이다. 역시 단지에 위치한 차스마-I 은 300 메가와트 규모의 가압경수로 (pressurized water reactor [PWR]) 이며 중국이 1999년에 완공했다. 이는 2000년 이후 파키스탄의 전력망에 연결되어 있다.]

1992년 이래로, 45개 회원국을 보유한 핵공급국그룹 (NSG) 은 회원국들이 파키스탄과 같이 국제원자력기구 (IAEA) 의 사찰 규정에 따라 그들의 모든 핵 물질과 관련 시설을 공개하지 않는 국가들에 대한 핵 물질과 장비, 기술 등의 이전을 금지하고 있다.

⁹ “Chronology of Aum Shinrikyo’s CBW Activities,” March 13, 2001, Center for Nonproliferation Studies website, <http://cns.miis.edu/pubs/reports/pdfs/aum_chrn.pdf>.

¹⁰ “Chronology of Aum Shinrikyo’s CBW Activities,” March 13, 2001, Center for Nonproliferation Studies website, <http://cns.miis.edu/pubs/reports/pdfs/aum_chrn.pdf>.

¹¹ “Singapore Parliament Passes Biological Agents and Toxins Bill,” International Export Control Observer, November 2005, p. 2, <<http://cns.miis.edu/pubs/observer/index.htm>>.

¹² Press Release from Pakistan’s Ministry of Foreign Affairs, Office of the Spokesperson, December 27, 2005, <<http://www.pakmissionuk.gov.pk/pressReleases/2005-12-27-PR71705.htm>>.

¹³ Press Release from Pakistan’s Ministry of Foreign Affairs, Office of the Spokesperson, December 27, 2005, <<http://www.pakmissionuk.gov.pk/pressReleases/2005-12-27-PR71705.htm>>.

¹⁴ Shi-chin Lin, “The AQ Khan Revelations and Subsequent Changes to Pakistani Export Controls,” Issue Brief, Nuclear Threat Initiative website, October 2004, <http://www.nti.org/e_research/e3_issues.html>.

¹⁵ Press Release from Pakistan’s Ministry of Foreign Affairs, Office of the Spokesperson, December 27, 2005, <<http://www.pakmissionuk.gov.pk/pressReleases/2005-12-27-PR71705.htm>>.

¹⁶ “PM Terms Nuclear Programme as Peaceful,” Pakistan Newswire, December 29, 2005; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>. “Chashma Nuclear Power Project, a Step Forward Towards

그러나 차스마-I 과 차스마-II에 대한 중국의 협력은 상기 조항의 면제 대상이 되는데, 이유는 중국과 파키스탄 간의 시설 판매 계약이 1992년에 핵공급그룹(NSG)이 지침이 발효되기 이전에 이루어진 것이기 때문이다. 2005년 9월, 페르베즈 무샤라프(Pervez Musharraf) 파키스탄 대통령은 토니 블레어(Tony Blair) 영국 총리와 회견을 가지고 핵 에너지 부문에 있어서 양국간 협력의 전망을 타진했다. 하지만, 핵공급그룹의 규정이 개정되지 않는 한 차스마-II에 대한 중국과의 협력뿐만 아니라 영국과의 협력도 금지될 것이다.¹⁷

[편집자 주: 미국은 파키스탄과 같이 아직 IAEA의 사찰을 받지 않은 핵 시설을 보유하고 있는 인도에 대한 전면적인 IAEA 핵사찰을 규정한 NSG 요건을 보류할 것을 제안했다. 파키스탄은 이와 유사한 면제를 얻고자 하지만, 현재 파키스탄에 대한 면제를 제안한 NSG 회원국은 없다.]

편집자 주: 파키스탄은 비확산 조약에 조인하지 않았으며, 핵공급그룹(NSG), 호주 그룹(AG), 미사일기술통제체제(MTCR) 등에도 가입하지 않았으나 화학무기협약(CWC)은 비준한 상태이다. 국제 비확산체제와 무기통제체제에 대한 파키스탄의 참여 현황은 국제 비확산기구와 체제 목록의 파키스탄 부분 <<http://준.miis.edu/pubs/inven/pdfs/pakistan.pdf>> 을 참조하시오.

인사개편

타지키스탄, 국경수비대 명칭 변경과 인사 개편 단행

2006년 1월 13일, 에모마리 라흐모노프(Emomali Rakhmonov) 타지키스탄 대통령은 국경수비위원회(Committee on State Border Protection)을 국경수비국가위원회(State Committee on State Border Protection [SCSBP])로 명칭을 변경한다는 명령에 서명했다. 해당 명령에 따라, 타지키스탄 내각에 속해 있던 국경수비국이 대통령에게 직접 보고를 올리는 독립 기구로 전환되었다. 이번 개편의 목적은 국경수비 업무의 효율성을 높이기 위한 것으로 알려졌다.¹⁸ 같은 날, 라흐모노프 대통령은 국경수비국가위원회(SCSBP) 의장으로 사이다미르 주쿠로프(Saidamir Zuhurov)를 내정했다. 주쿠로프는 애초부터

국경수비위원회의 의장직을 맡고 있었으나 이번 개편으로 부의장 몇 명이 해임되었다. 타지키스탄 내각이 발표한 바에 따르면, 누랄리 나자로프(Nurali Nazarov)(선임 부의장-참모총장), 드자보르 코미도프(Djabbor Khomidov)(부의장-최고첩보담당관), 미르조쿠자 니조모프(Mirzokhuja Nizomov)(부의장), 사이마흐무드 테무로프(Saymakhmud Temurov)(병참업무 담당 부의장) 등이 해임되고, 사파랄리 사이폴로예프(Safarali Sayfulloyef), 샤라프 파이줄로예프(Sharaf Fayzulloyef), 무자파르 압둘로예프(Muzaffar Abdulloyef), 사파랄리 나지로프(Safarali Nazirov) 등이 각각 선임되었다. 사브자 사코로프(Sabza Sarkorov)(교육업무 담당 부의장)는 주쿠로프 선임 의장의 부의장들 중 유일하게 그의 지위를 유지했다.¹⁹ 타지키스탄 국경수비국에 이 같이 대대적인 인사 개편이 단행된 이유는 확인되지 않았다.

유시첸코 대통령, 우크라이나 안보위원회 조직 개편 공표

2006년 1월 13일, 빅토르 유시첸코(Viktor Yushchenko) 우크라이나 대통령은 “우크라이나 국가안보 및 방위위원회(National Security and Defense Council of Ukraine [NSDC]) 조직과 관련한” 명령 No.2/2006에 서명했다. 해당 명령은 우크라이나 국가안보 및 방위위원회(NSDC)에 우크라이나 대통령 산하의 군사 기술협력 수출통제정책위원회(Committee on Military and Technical Cooperation and Export Control Policy [CMTCEC])의장이 참여할 것을 규정하고 있다. 우크라이나 국가안보 및 방위위원회(NSDC)는 우크라이나의 비확산, 수출통제, 그리고 외국과의 군사-기술 협력에 관한 정책을 조정하는 정부 기관이다.

결과적으로, 2005년 11월 3일에 군사 기술협력 수출통제정책위원회(CMTCEC) 의장으로 선임된 유리 테레쉬첸코(Yuriy Tereshchenko)는 현재 우크라이나 국가안보

¹⁹ “Ukazy Prezidenta Respubliki Tadjikistan” (Edicts of the President of the Republic of Tajikistan), Narodnaya gazeta, No. 3 (19505), January 18, 2006. “Rakhmonov podpisal ukaz o reforme pogranichnogo vedomstva respubliki” (Rakhmonov signed an edict reforming the republic’s border guard agency), RIA Novosti, January 14, 2006, <<http://www.rian.ru/>>. Bakrom Mannonov “Tadjikskoye pogrannvedomstvo priobrela novyy status,” (The Tajik border agency acquired a new status), Asia-Plus news agency, January 14, 2006, <<http://www.asiaplus.tj>>. “Kadrovyye izmeneniya v rukovodstve vedomstva po okhrane gosudarstvennoy granitsy” (Personnel changes in the leadership of the state border protection agency), Khovar news agency, January 14, 2006, <<http://www.khovar.tj>>. Anvarbek Siddikov, “Pozitiv tadjikskikh pogranichnikov” (Tajik border guards are positive), Khovar news agency, February 1, 2006, <<http://www.khovar.tj>>.

Energy Security: PM,” News Summary, Government of Pakistan Info Portal, December 29, 2005, <http://www.infopak.gov.pk/news/news_schedule.htm>.
¹⁷ “UK Ready to Cooperate Pakistan (sic) in Civil Nuclear Sector,” Pakistan Press International Services, October 4, 2005; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>.

¹⁸ “Ukazy Prezidenta Respubliki Tadjikistan” (Edicts of the President of the Republic of Tajikistan), Narodnaya gazeta, No. 3 (19505), January 18, 2006.

및 방위위원회 (NSDC) 의 구성원이 되었다. 또한 이번 명령으로 NSDC의 총 인원이 247 명에서 257 명으로 늘어났다.²⁰

편집자 주: 2005 년 7 월 7 일, 테레쉬첸코 (Tereshchenko) 는 NSDC 의 선임 부의장과 군사 기술협력 수출통제정책위원회 (CMTCEC) 의장으로 지명되었다. 그는 2005 년 10 월 20 일에 해당 지위에서 해임되었다가, 2005 년 11 월 3 일에 CMTCEC 의장으로 재임명되었다.

불법밀매

중국에 대한 일본 기업의 무인헬리콥터 불법 수출 사건으로 일본 내 수출통제 인식 수준의 격차 드러나

2006 년 1 월 23 일, 일본 경제무역산업성 (METI) 은 적절한 정부 승인 없이 무인 헬리콥터를 중국으로 수출하여 일본 외환무역관계법 (*Foreign Exchange and Foreign Trade Law*) 을 위반한 혐의로 야마하 모터 사 (Yamaha Motor Corporation) 를 고발했다. 야마하 (Yamaha) 사는 일본에서 두 번째로 큰 모터사이클 제조사로 유명하나, 선도적인 회전익 (헬리콥터 스타일) 무인 항공기 (unmanned aerial vehicles [UAVs]) 제조사이기도 하다. 일본 경제무역산업성 (METI) 은 문제의 무인 항공기가 사실상 이중용도 물자이며 이것이 중국의 군수품으로 사용될 가능성이 있었다고 주장했다. 일본 경제무역산업성 (METI) 은 또한 시즈오카와 후쿠오카 지역 경찰과 일본 경제무역산업성 수사관들로 구성된 특별 수사팀이 이 사건을 담당하고 있다고 밝혔다.²¹

²⁰ President of Ukraine Decree No.2/2006, January 13, 2006, "O nekotorykh voprosakh Apparata Soveta natsionalnoy bezopasnosti i oborony Ukrainy" (On some issues concerning the apparatus of the National Security and Defense Council of Ukraine), President of Ukraine website, <<http://prezident.gov.ua/ru/documents/3837.html>>. "Yushchenko izmenil apparat SNBO" (Yushchenko Changed NSDC Apparatus), Ukrainski Novini; in Mignews(Ukraine), January 16, 2006, <<http://mignews.com.ua>>. "Yushchenko 'razdul' apparat SNBO" (Yushchenko 'Blew Up' NSDC Staff), Novosti Ukrainy, January 16, 2006, <<http://www.from-ua.com>>. "Yushchenko naznachil Tereshchenko pervym zamestitelem sekretarya SNBU" (Yushchenko appointed Tereshchenko first deputy secretary of NSDC), RIA Novosti, July 7, 2005; in Vedomosti on-line edition, <<http://www.vedomosti.ru>>. President of Ukraine Decree No. 1530/2005, November 3, 2005, "O naznachenii Y. Tereshchenko Predsedatelem Komiteta po politike voyenno-tehnicheskogo sotrudnichestva i eksportnomu kontrolyu pri Prezidente Ukrainy" (On Appointment of Yuriy Tereshchenko Chairman of the Committee on Military and Technical Cooperation and Export Control Policy under President of Ukraine), President of Ukraine website, <<http://prezident.gov.ua/ru/documents/3433.html>>.

²¹ "Yamaha Motor Co., Ltd. Accused of Violation of the Foreign Exchange and Foreign Trade Law," Japanese Ministry of Economy, Trade and Industry website, January 23, 2006, <<http://www.meti.go.jp/press/20060123002/yamaha-set.pdf>>.

2006 년 1 월 27 일, 특별 수사팀은 야마하 사가 2001 년 7 월에서 2005 년 말까지 중국으로 총 11 대의 회전익 무인항공기를 불법 수출했다고 보고했다. 수사관들에 따르면, 11 대의 무인 항공기 중 한 대는 중국 인민해방군 (Chinese People's Liberation Army [PLA]) 과 긴밀한 관계를 맺고 있는 베이징 주재 폴리 테크놀로지 사 (Poly Technologies Inc.) 로 수출되었다.²² 야마하 사는 무인 항공기 판매수익에 덧붙여 중국 기업들로부터 "수고비" 명목으로 매년 수천만 엔 (수십만 달러) 을 받은 혐의도 받고 있다.²³

야마하 사는 자사가 2005 년 12 월 21 일에 9 대의 원격조종 RMAX L181 무인 헬리콥터를 베이징 BVB 테크놀로지 사 (BVB Technology Co.) 와 항공촬영회사로 수출한 사실을 인정했다. BVB 테크놀로지 사는 또한 중국 인민해방군 (PLA) 과 연계된 것으로 추측되고 있다. 당초, 야마하 사의 담당 직원은 중국으로 수출된 무인 항공기가 자동 항공 기능 (automatic navigation function) 을 갖추고 있지 않으며, 원격 통제장치의 조종을 받아야 작동이 가능하다고 주장했다. 담당 직원은 해당 모델을 수출하는 것이 일본 수출통제법에 저촉되지 않는다고 말했다.²⁴ 그러나, 이 사건을 담당하는 특별 수사팀은 해당 무인 항공기에 위성 위치 확인시스템 (global positioning systems [GPS]) 과 자동 비행을 위한 비행 통제장치가 모두 장착되어 있었다는 사실을 밝혀냈다. 일본 당국은 야마하 사가 그들이 수출한 무인 항공기가 군사 용도로 용도 전환될 수 있다는 사실을 인지하면서도 고의적으로 불법 수출을 감행했다는 혐의를 두고 있다.

야마하 사의 제품 카탈로그에 따르면, RMAX 시리즈의 무인 헬리콥터에는 고해상 카메라 (high-resolution camera) 뿐만 아니라 위성 위치 확인시스템 (GPS) 도 장착되어 있으며, 무인 비행을 위해 프로그램을 작성하는 기능도 보유하고 있다.²⁵ 이러한 기능을 가지고 있는 항공기는 전투시 정찰기로 사용될 수 있다. 야마하 사의 웹사이트에는 또한 RMAX 시리즈가 12 리터 용량의 분무 카세트 탱크 (aerosol dispenser cassette tanks) 두 대를

²² "One of 11 Yamaha Helicopters Exported to PRC Sent to PLA-Affiliated Firm," Tokyo Yomiuri Shimbun, January 28, 2006; in FBIS document, JPP 20060128045001.

²³ "Yamaha Sells Helo to PLA-Linked Firm; Gets Huge Rebates from Another Firm," Asahi Shimbun, January 30, 2006; in FBIS document JPP20060130023001.

²⁴ "Yamaha Suspected of Having Shipped Chopper to Army-Linked Chinese Firm," Tokyo Kyodo World Service, January 28, 2006 in FBIS document, JPP20060128969010.

²⁵ "One of 11 Yamaha Helicopters Exported to PRC Sent to PLA-Affiliated Firm," Tokyo Yomiuri Shimbun, January 28, 2006; in FBIS document, JPP 20060128045001.

운반할 수 있다고 나와 있다.²⁶ 이러한 탱크는 농업용으로 제작되는 것이지만, 이론적으로는 생화학 무기용 병원균을 살포하는데 사용될 수도 있다. 해당 무인 항공기가 가진 이러한 기능들은 해당 항공기가 이중용도 물자라는 사실을 나타낸다.

20 리터 이상을 싣거나 운반할 수 있는 (그리고 전쟁용 생화학 병원균을 운반하는데 사용될 가능성이 있는) 무인 민간항공기 (unmanned civilian aircraft) 는 2005년 1월 이후로 일본 수출통제 법규의 통제를 받고 있다.²⁷ 일본이 2005년 1월에 통제 목록을 갱신한 것은 미사일기술통제체제 (MTCR) 의 장비, 소프트웨어, 기술 부속서에 부응하기 위한 것이었다. 미사일기술통제체제 (MTCR) 의 기술 부속서는 자동 비행 통제 시스템과 자동 항공 기능, 20 리터 이상 용량의 분무 시스템 등을 보유한 무인 항공시스템을 통제 대상으로 규정하고 있다.²⁸

수사가 진행됨에 따라, 수사관들은 야마하 사의 내부 수출통제 이행 프로그램에 심각한 결함이 있어 이 같은 위반 사건이 발생했다고 주장했다. 일본 당국은 야마하 사의 수출통제 이행 담당 부서가 일본 경제무역산업성 (METI) 의 지시를 무시하고 해당 수출에 관한 내부 이행 절차를 준수하지 않은 데 대해 책임을 지었다. 이 때문에 경제무역산업성 (METI) 은 2006년 1월 11일에 야마하 사의 “포괄적 수출허가”를 취소했다.²⁹ [편집자 주: 포괄적 허가를 취득한 수출자는 단수 허가 하의 동일한 수입자에 대해 상품과 기술의 복수 선적을 할 수 있다. 포괄적 허가에는 기간 제한이 있으며 만료 시 갱신해야 한다.]

야마하 사에 대한 수사는 여전히 진행 중이다. 야마하 사의 위반 건은 수출통제 이행에 대한 전반적인 인식의 결핍과, 일본 기업들이 중국 군대가 일본 민간 산업에 침투한 사실을 인지하지 못하고 있었다는 사실을 드러내는 계기가 되었기 때문에 야마하 사에 대한 고발 건은 이미 일본을 떠들썩하게 하고 있다.

Observer 지는 추가 정보가 입수되는 대로 관련 정보를 제공할 것이다.

정밀계측기의 불법수출

²⁶ “One of 11 Yamaha Helicopters Exported to PRC Sent to PLA-Affiliated Firm,” Tokyo Yomiuri Shimbun, January 28, 2006; in FBIS document, JPP 20060128045001. Yamaha website Industrial Unmanned Helicopters’ page, <<http://www.yamaha-motor.co.jp/product/sky/lineup/application/index.html>>.

²⁷ “Cabinet Order to Amend the Foreign Exchange Order and Export Control Order,” METI website, November 10, 2004, <<http://www.meti.go.jp/policy/anpo/moto/topics/seirei-kaisei/seireisinkyu.pdf>>.

²⁸ MTCR Equipment, Software and Technology Annex <<http://www.mtc.info/english/Annex2005-002.pdf>>.

연이어 일본 최대 최첨단 정밀계측기 제조사의 불법 밀매 사실이 드러나면서 일본 기업들의 수출통제 이행 상의 문제점이 불거졌다. 야마하 사에 대한 수사가 시작되고 3주 후인 2006년 2월 13일, 도쿄 경찰국은 불법 수출 혐의를 받은 카나가와현 가와사키에 소재한 미쓰토요 사(Mitutoyo Corporation) 를 급습했다. 미쓰토요 사는 잠재적으로 무기급으로 전환될 만한 우라늄 농축 원심분리기 제조에 사용될 수 있는 3차원 정밀계측기와 운영 소프트웨어를 불법 수출한 혐의를 받고 있다. 경찰 관계자에 따르면, 미쓰토요 사는 2001년과 2002년에 경제무역산업성(METI) 의 허가 없이 이 기계들을 중국과 태국에 소재한 일본 자회사로 수출함으로써 일본 외환무역관계법을 위반했다.³⁰ 현재 이 사건에 대한 수사가 진행 중이며 추가 정보가 입수되는 대로 관련 정보를 제공할 것이다.

편집자 주: 미쓰토요 사가 중국과 태국에 수출한 기계들이 군사 용도로 전환되었거나 제3국의 기업으로 이전되었다는 증거는 포착되지 않았으나, 미쓰토요 사는 과거에 첨단 물자를 불법 이전한 혐의로 고발된 적이 있다. 2003년 12월과 2004년 3월에 리비아에서 국제원자력기구(IAEA) 핵 사찰이 진행되던 중, IAEA 직원이 핵 관련 시설에서 미쓰토요 사의 계측기를 발견한 바 있다. 보도된 바에 따르면, 이 기계들은 압둘 콰히르 칸(A.Q.Khan) 의 핵 조달망에 속해 있는 말레이시아 기업 스코미 정밀 엔지니어링(Scomi Precision Engineering [SCOPE]) 을 통해 리비아로 선적된 것이다.³¹

터키, 핵 밀매업자 기소 준비

2006년 1월 17일, 터키의 유력일간지인 Sabah 지는 터키 세관검사대 대장이 리비아 핵 프로그램에 관여하고 있는 터키 기업의 현황에 대한 보고서를 2005년 11월 29일 터키 검찰총장에게 발송했다고 보도했다.³² 선임 검사관인 메흐메트 에릴마즈 (Mehmet Eryilmaz) 는 보고서를 통해, 터키 반밀매법

²⁹ “Japanese Made, Unmanned Helicopters May be in Hands of Chinese Army,” Mainichi Shimbun, January 23, 2006, <<http://www.mainichi-msn.co.jp/>>.

³⁰ “Maker Raided on Exports of Machine with Possible Nuke Use,” Tokyo Kyodo World Service, February 13, 2006; in FBIS Document JPP20060213969033.

³¹ “Kakuseizoukiki no fuseiyushutsu de Mitutoyo sousa, zenyou kaimei he” (Maker raided for illegal exports of machines for possible nuclear weapons production), Yomiuri Shimbun, February 13, 2006. “Japanese Instruments Discovered in Libyan Nuclear Facility,” Asian Export Control Observer, October/November 2004, pp.8-9 <<http://cns.miis.edu/pubs/observer/asian/index.htm>>.

³² “Nukleer kacacilikla suçlanan iki Turk” (Two Turks Accused of Nuclear Trafficking), Sabah, January 17, 2006, <<http://www.sabah.com.tr>>. Detailed information about the Libyan nuclear program can be found in: Sammy Salama, “Companies Reported to Have Sold or Attempted to Sell Libya Gas Centrifuge Components,” Issue Brief, Nuclear Threat Initiative website, March 2005, <http://www.nti.org/e_research/e3_60a.html>.

6조(국가와 대중의 안보를 위협하는 조직적인 밀매 행위)에 의거하여, 스위스 사업가인 마르코 티너 (Marco Tinner) 뿐만 아니라, 엘레트로닉 콘트롤 알레틀레리 (Elektronik Kontrol Aletleri [EKA]) 사장인 셀림 알구아디스 (Selim Alguadis) 와 그의 동업자들인 주베이르 바이바스 카시 (Zubeyir Baybars Cayci), 에투그를 손메즈 (Ertugrul Sonmez) 등을 기소할 것을 검찰총장에게 요청했다. 해당 혐의가 사실로 밝혀질 경우, 위반자에게는 불법 이전 규모에 따라 최고 징역 20년과 추가적인 벌금형이 부과된다.³³ 당 건에 대한 기소는 곧 이루어질 것으로 보인다.

터키 일간지 *Milliyet* 지의 2005년 12월 8일자 기사에 따르면, 현재는 폐기된 리비아 핵 프로그램을 조사한 국제원자력기구(IAEA) 조사관이 1,000만 달러 상당의 장비를 발견했다. 해당 장비는 칸 (A.Q.Khan) 의 밀매망에 속한 터키 기업들이 수출한 것으로, 잠재적으로 핵무기 생산에 사용될 수 있는 우라늄 농축용 고속 원심분리기에 사용될 수 있는 6,992개의 원심분리기 모터 (centrifuge motors) 와 912개의 바텀 캡 (bottom cap), 19,447개의 링 마그넷 (ring magnets) 등을 포함하고 있다.³⁴ 세관검사대 대장이 제출한 보고서는 “미국 에너지부에 따르면, 터키 기업이 공급한 6,992개의 원심분리기 모터는 매년 7대의 핵무기를 생산할 만큼의 농축 우라늄을 제조하기에 충분한 양이다”고 지적하고 있다.³⁵

Milliyet 지는 2005년 6월 8일자 기사를 통해, 칸 박사와 그의 협력 회사들이 독일 기업들로부터 우라늄 농축에 필요한 이중용도 핵 장비를 조달한 사실을 보도했다. 그들은 독일의 수출통제 규정이 같은 북대서양조약기구 (NATO) 회원국이면서 핵공급그룹 (NSG) 회원국인 터키로의 수출에 대해서는 상대적으로 덜 엄격한 점을 이용해 해당 장비들을 일단 터키로 선적했다. 해당 물품들은 터키에서 두바이 (아랍 에미리트 연합) 와 파키스탄으로 환적되었으며, 일부는 리비아 핵프로그램에 사용하기 위해 말레이시아의 스코프 정밀엔지니어링 (SCOPE) 으로 발송되었다.³⁶

³³ “Yedi nukleer silahlik malzeme satmıslar” (They have sold materials enough for 7 nuclear weapons), *Milliyet*, December 08, 2005, <<http://www.milliyet.com.tr>>.

³⁴ “Yedi nukleer silahlik malzeme satmıslar” (They have sold materials enough for 7 nuclear weapons), *Milliyet*, December 08, 2005, <<http://www.milliyet.com.tr>>.

³⁵ “Nukleer kacacilikla suçlanan iki Turk” (Two Turks Accused of Nuclear Trafficking), *Sabah*, January 17, 2006, <<http://www.sabah.com.tr>>. Detailed information about the Libyan nuclear program can be found in: Sammy Salama, “Companies Reported to Have Sold or Attempted to Sell Libya Gas Centrifuge Components,” Issue Brief, Nuclear Threat Initiative website, March 2005, <http://www.nti.org/e_research/e3_60a.html>.

³⁶ “Libya’ya da Turkiye’den malzeme gonderilmis” (Materials have been sent to Libya from Turkey), *Milliyet*, June 08, 2005, <<http://www.milliyet.com>>.

편집자 주: 마르코 티너 (Marco Tinner) 와 그의 형인 우르스 (Urs), 아버지인 프레드리히 (Freidrich) 등은 국내 수출통제법 위반 혐의로 스위스에서 수감되어 재판을 기다리고 있다.

마르코 티너는 우라늄 농축 장비를 말레이시아의 스코프 정밀엔지니어링 (SCOPE) 으로 선적한 스위스 기업 트라코 (Traco)사의 대표이며, 우르스 티너는 SCOPE의 자문으로 일했다. 프레드리히 티너는 오랫동안 칸 (Khan) 과 교류해 왔으며, 해당 물품들을 두바이를 거쳐 선적했다. 티너 사건에 대한 최근 개관은 International Export Control Observer 2005년 12월/2006년 1월 호, 16 페이지의 “유럽 수출통제의 약점을 드러낸 수출통제 위반사건들” 기사를 참조하십시오.

<http://cns.miis.edu/pubs/observer/index.htm>

플로리다, 이리듬-192를 바하마로 불법 이전한 혐의로 기소돼

2006년 1월 18일, 플로리다주 마이애미의 연방 배심원은 5일간의 재판 끝에 해럴드 드그레고리 (Harold J. DeGregory, Jr) 에게 세 건의 유해 방사능물질 불법운송과 두 건의 허위 신고 혐의에 대해 유죄를 선고했다.³⁷ 플로리다 출신인 드그레고리는 재판 서류에는 기재되지 않은 다른 세 건에 대해서는 무죄가 입증되었다.³⁸ 각기 5가지의 혐의에 관련하여 피고인에게는 최고 징역 5년과 150,000달러 이상의 벌금형이 부과된다. 재판을 주재한 미국 지방법원 판사인 아달베르토 조단 (Adalberto Jordan) 은 2006년 4월 14일에 피고인에 대한 형을 선고하기로 예정했다.³⁹

연방 기소장에 따르면, 플로리다 포트 로더데일에 소재한 운송회사인 H&G Import Export 사의 대표이자 등록 중개상 (registered agent) 인 드그레고리는 그랜드 바하마 섬 (Grand Bahama Island) 의 프리포트 (Freeport) 에 소재한 바하마

³⁷ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, January 18, 2006, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/060118-03.html>>.

³⁸ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, January 18, 2006, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/060118-03.html>>.

³⁹ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>. Kevin Deutsch, “Man Found Guilty of Illegally Moving Radioactive Material,” Palm Beach Post on-line edition, January 19, 2006, <<http://www.palmbeachpost.com/>>. “Man Convicted of Transporting Hazardous Material into Freeport,” The Bahama Journal on-line edition, January 21, 2006, <<http://www.jonesbahamas.com>>.

정유회사 (Bahama Oil Refining Company [BORCO]) 와 2003 년 7 월 28 일에서 2004 년 11 월 2 월 사이에 이리듐-192 (iridium-192) 를 바하마로 운송한다는 협약을 체결하였다.⁴⁰ 한 미국 회사가 플로리다의 H&G 사로 이리듐 동위체를 보내 H&G 사가 이를 바하마 정유회사 (BORCO) 로 보낸 것이므로 선적에 대한 책임은 H&G 사에게 있었다. 이리듐을 공급한 미국 회사는 미국 법규를 위반한 것이 아니므로 재판 문서상에 공개되지 않았다. 바하마 정유회사 (BORCO) 와 무명의 미국 공급회사 간의 계약조건에 따르면, 공급된 이리듐-192 에 이상이 있거나 감손물질에 대해서는 재 가공을 위해 미국의 공급회사로 반송한다고 되어 있었다.⁴¹ 정유회사인 BORCO 사는 파이프의 용접 균열을 검사하는 등 합법적인 공업용 방사선 촬영 용도로 이리듐-192 를 사용한다.⁴²

드그레고리와 그의 회사 모두 이리듐-192 와 같은 위험한 방사능 물질 항공화물을 취급, 적재, 운송, 휴대, 보관하는데 대해 어떠한 허가를 얻거나 훈련을 받거나 보증을 얻은 바가 없는데도, 드그레고리는 2003 년 8 월 3 일과 2004 년 2 월 5 일에 PA 31-310 모델의 쌍발 항공기로 해당 물질을 포트 레더테일에서 자유무역항까지 운송했다.⁴³ 이러한 각각의 경우에 그는 이리듐-192 의 양을 알 수 없도록 하여 컨테이너에 넣고 종종 “돼지”라고 표기하여 운송하였다.⁴⁴ 2004 년 10 월 28 일, 드그레고리는 지방

상업항공 운송회사인 아멜라 항공 (Amella Airways) 과 이리듐-192 화물의 운송을 위한 하청계약을 체결했다. 드그레고리는 아멜라 항공의 조종사에게 화물의 내용에 대해 알려주지 않았고, 조종사는 자신이 위법행위를 한다는 사실도 인식하지 못한 채 포트 레더테일에서 자유 무역항까지 화물을 운반했다.⁴⁵ 앞서 말한 사례들에 있어 드그레고리는 미국 세관과 국경보호 당국자에게 의무화된 위험물질 적하 목록 양식을 한 번도 제출한 적이 없다. 그는 화물 운송에 필요한 위탁 문서를 제출하기는 했으나, 운송 물품이 이리듐-192 라는 사실은 빠트리고 기재하지 않았다.⁴⁶

2004 년 11 월 2 일, 드그레고리는 자유 무역항에서 포트 레더테일 공항 (executive airport) 으로 손상된 이리듐-192 를 비행기로 운송해왔다. 공항에 도착하여, 그는 미국 세관과 국경보호 당국자들에게 또다시 위험물질의 항공 운송 사실을 표기하지 않은 세관 신고서를 계속해서 내놓았다. 그러나 세관 당국자들은 비행기를 조사하여 날개 부분에 숨겨진 손상된 이리듐-192 컨테이너를 발견했다.⁴⁷ 드그레고리는 체포되어 2005 년 8 월 10 일에 마이애미 연방 치안 법정에서 고발되었다. 그가 이 건으로 고발되기 이전에 포트 레더테일 연방 대배심은 위험한 방사능 물질을 미국에서 바하마로 불법 운송하고 밀매하기 위해 모의한 혐의로 총 8 건에 대해 그를 기소했다.⁴⁸

⁴⁰ “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>.

⁴¹ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, January 18, 2006, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/060118-03.html>>. “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>. Kevin Deutsch, “Man Found Guilty of Illegally Moving Radioactive Material,” Palm Beach Post on-line edition, January 19, 2006, <<http://www.palmbeachpost.com/>>. “Man Convicted of Transporting Hazardous Material into Freeport,” The Bahama Journal on-line edition, January 21, 2006, <<http://www.jonesbahamas.com>>.

⁴² “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>.

⁴³ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, January 18, 2006, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/060118-03.html>>. “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>.

⁴⁴ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, January 18, 2006, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/060118-03.html>>. “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of

the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>.

⁴⁵ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, January 18, 2006, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/060118-03.html>>. “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>.

⁴⁶ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, January 18, 2006, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/060118-03.html>>. “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>.

⁴⁷ “West Palm Beach Man Convicted on Charges of Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, January 18, 2006, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/060118-03.html>>. “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>. Kevin Deutsch, “Man Found Guilty of Illegally Moving Radioactive Material,” Palm Beach Post on-line edition, January 19, 2006, <<http://www.palmbeachpost.com/>>. “Man Convicted of Transporting Hazardous Material into Freeport,” The Bahama Journal on-line edition, January 21, 2006, <<http://www.jonesbahamas.com>>.

⁴⁸ “West Palm Beach Man Charged For Illegally Transporting Hazardous Materials,” Official Website of the United States Attorney’s Office for the Southern District of Florida, Press Release, August 10, 2005, <<http://www.usdoj.gov/usao/fls/050810-02.html>>.

편집자 주: 이리듐-192 는 높은 안보수준을 요하는 방사능 동위체이다. 1 그램도 안 되는 적은 양의 이리듐-192 가 소위 “더러운 폭탄(dirty bomb)” 이라고 알려진 폭탄의 일종인 방사능 살포 폭탄(radiological dispersal device) 의 방사능 구성요소로 사용될 수 있다.

나훗카 항구에서 방사능원 발견돼

러시아 언론의 2006년 1월 5일자 보도에 따르면, 러시아 극동 지역 나훗카(Nakhodka) 상업항구의 세관 당국자인 프리모스키 크레이(Primorsky Krai)가 고철을 실은 트럭 한 대를 붙잡았다. 탐지 장비로 조사한 결과 상당한 방사능 수치가 나온 것이다. 해당 고철은 볼쇼이 카멘(Bolshoy Kamen) 지역에서 나온 것으로, 선박을 이용해 미확인의 외국으로 수출되는 것이었다. 나훗카 내무부(Directorate of Interior Affairs) 대변인 알비나 골루베바(Albina Golubeva)에 따르면, 해당 화물은 증빙 서류 없이 운송된 것이다. 러시아 비상사태부(Ministry of Emergencies) 산하 극동지역센터(Far Eastern regional center)의 전문가들이 화물을 검사한 결과, 고철더미 속에 숨겨진 감마 방사능원(radioactive gamma source)이 발견되었다. 어떻게 해당 방사능원이 고철더미 속에 섞여 있었는지에 대해서는 아직 발표된 바가 없다.

극동지역센터의 한 관계자에 의하면, 세슘-137을 포함한 납 차폐 방사능원은 공업시설에서 사용되는 특수 방사능동위체 장비의 일부였다. 그 관계자는 해당 방사능원 표면의 방사능 수치가 시간당 2,370 마이크로렌트겐(microroentgens)이었다고 밝혔으며, 일부 언론은 시간당 3,000 마이크로렌트겐 이상이었다고 보도했다. 센터 관계자는 또한 관련 전문지식이나 장비를 갖추지 않은 개인이 방사능 장비로부터 방사능원을 추출하려 할 경우 심하면 죽음에 이를 수도 있다고 지적했다. 압수된 방사능원은 현재 현행법에 따른 이후 처리를 위해 특수 저장시설에 보관되어 있다. 이 사건에 대한 조사는 이미 시작된 상태이다.⁴⁹

국제지원 프로그램

⁴⁹ Veronika Perminova, “Radioaktivnyy gruz, zaderzhanny v odnom iz portov Primorya, smertelno opasen dlya lyudey . MChS” (Ministry of Emergencies: Radioactive cargo seized in one of the Primorye seaports is poses mortal danger to humans), RIA Novosti, January 10, 2006; in Integrum Techno, <<http://www.integrum.com>>. “Radioaktivnyy gruz zaderzhan v Nakhodka” (Radioactive cargo seized in Nakhodka), Deita.ru news agency, January 10, 2006, <<http://www.deita.ru/>>. “Radioaktivnyy gruz, zaderzhanny v Primorye, perevozili bez dokumentov” (Radioactive cargo seized in Primorye was transported without documents), PrimaMedia news agency, January 10, 2006, <<http://www.primamedia.ru/>>.

국제원자력기구(IAEA), 나이지르에서 핵 보안교육 실시

2005년 11월 30일에서 12월 2일 사이에 국제원자력기구(IAEA)는 나이지르 보건 풍토병퇴치부(Ministry of Public Health and Fight Against Endemic Diseases of Niger) 산하의 원자력방호센터(National Center for Radioprotection)와 공동으로 나이지르의 수도인 니아메에서 21명의 나이지르 공무원들을 대상으로 한 3일 일정의 핵 보안 워크숍을 개최했다.⁵⁰ 워크숍에는 니아메 공항과 킬라베리(Tillaberi) 지방의 토로디(Torodi), 아요로(Ayorou), 마카론디(Makalondi), 타후아(Tahoua) 지방의 갈미(Galmi), 마다오아(Madaoua), 코니(Konni), 진테르(Zinder) 지방의 마타메예(Matameye), 마가리아(Magaria), 단 바르토(Dan Barto), 아가데즈(Agadez) 지방의 아를릿, 마라디(Maradi) 지방의 단 이사(Dan Issa) 등지에서 온 세관 공무원, 국정보안대, 경찰 간부 등이 참석하였다.⁵¹

해당 워크숍의 주요 목표 중 한 가지는 불법 밀매와 핵 물질을 단속하는 관련 국가기관 간의 협력을 강화하기 위한 것이었는데, 나이지르가 우라늄 생산국이라는 점에서 이는 특히 중요하다. [편집자 주: 나이지르는 “yellowcake”로 불리는 정제 우라늄을 연간 3,000 톤 가량 프랑스, 일본, 스페인 등지로 수출하고 있다.] 참가자들은 워크숍을 통해 핵 물질을 다루는 법과 핵 물질 밀매를 탄지하고 간파하는 법을 배웠다.⁵² 워크숍에서는 또한 방사능원 보안, 포장 방법을 통해 핵 물질이 들어있는 컨테이너를 인지, 확인하는 요령; 운송 중 방사능원의 안전과 보안; 나이지르의 핵 방사능 물질 관리법규 검토 등의 주제도 다루어졌다.⁵³ 나이지르 보건부의 아리 이브라힘(Ary Ibrahim) 장관은 개회사를 통해, “나이지르의 사회-경제적 발전에 지대한 영향을 미치는 우라늄의 중요성 때문에 그것을 다루는 과정에서 야기될 수 있는 위험을 간파해서는 안될 것이다.”고 지적했다.⁵⁴

2005년 2월 16일에는 나이지르 정부가 국제원자력기구에 2002년 6월 11일에 상호 조인한 안전조치협정(Safeguards Agreement)을 실시할 수 있을 만큼 나이지르의 법적, 구조적 요건이 갖추어졌음을 알리는 보고서를 제출했다. 이는 현재 나이지르가 정제우라늄(yellowcake)의 운송을 IAEA에

⁵⁰ “Niger Guards Get Nuclear Training,” Reuters, December 1, 2005. CNS e-mail communication with the Director of the Centre National de Radioprotection (CNRP) of Niger, Dr. Niandou Aissata, February 15, 2006.

⁵¹ CNS e-mail communication with the Director of the Centre National de Radioprotection (CNRP) of Niger, Dr. Niandou Aissata, February 15, 2006.

⁵² “Niger Guards Get Nuclear Training,” Reuters, December 1, 2005.

⁵³ CNS e-mail communication with the Director of the Centre National de Radioprotection (CNRP) of Niger, Dr. Niandou Aissata, February 8, 2006.

⁵⁴ “Niger Guards Get Nuclear Training,” Reuters, December 1, 2005.

보고하는 등 IAEA 안전조치 협정 하의 관리를 받고있음을 의미한다.⁵⁵

미국 정부, 알바니아의 1 차 비상구급자를 위한 교육 실시

2006년 12월 9일, 알바니아 티라나에 소재한 미국 대사관은 미국무부 산하 외교관안전국 (Bureau of Diplomatic Security [DS]) 이 생화학, 원자력 무기 사고에 대응할 1 차 비상구급자들 (First Responders) 을 위한 교육을 개최했다고 밝혔다. 이 교육에는 알바니아 군, 경찰, 의료, 비상대응 분야에서 온 총 167 명이 참가했다. 국가반테러리즘지원부 (Department of State Antiterrorism Assistance [ATA]) 가 당 프로그램을 후원했다.⁵⁶ 반테러리즘지원국 (Office of Antiterrorism Assistance) 이 관리하는 국가반테러리즘지원부는 테러리스트들의 공격을 분석, 이에 대응하고 국가적인 차원의 테러 공격을 관리하고, 국경, 주요 기간시설, 그리고 국가 지도부를 보호할 수 있는 역량을 기르기 위한 목적으로 1983년에 출범했다. 이러한 목적을 달성하기 위하여, 국가반테러리즘지원부는 위기 예방, 위기 관리, 위기 해결, 조사요령 등 4개 부문의 30개 이상의 코스를 개발했다. 2003년 당시까지, 국가반테러리즘지원부는 49개국에서 온 36,000명 이상의 학생을 교육시켰다.⁵⁷

신생동립국가연합 (NIS) 에 대한 수출통제 지원 총괄

2005년 말과 2006년 초 사이에 미국과 독일은 키르기스스탄과 타지키스탄, 투르크메니스탄 등의 국경 보안을 강화하는데 지대한 공헌을 했다. 타지키스탄과 아프가니스탄이 접경해 있고, 투르크메니스탄이 아프가니스탄과 이란에 동시에 접경해 있다는 사실을 고려해 볼 때, 이 국가들이 민감한 물자나 기술의 중요한 이전 거점으로 사용될 가능성이 농후하다. 이 기사는 2005년 말부터 2006년 2월 중순까지 이 국가들을 대상으로 이루어진 지원 프로젝트를 요약한 것이다.

키르기스스탄

⁵⁵ "Agreement between the Republic of Niger and the International Atomic Energy Agency for the Application of Safeguards in Connection with the Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons," IAEA, Information Circular (INFCIRC) No.664, January 24, 2006, <[http://www.iaea.org/Publications/Documents/ Infircs/2006/infirc664.pdf](http://www.iaea.org/Publications/Documents/Infircs/2006/infirc664.pdf)>.

⁵⁶ "U.S. Department of State Hosts Training on WMD Response," Embassy of the United States of America, Tirana, Albania, Press Release, December 9, 2005, <<http://www.usemb-tirana.rpo.at>>.

⁵⁷ U.S. Department of State, "The Antiterrorism Assistance Program: Report to Congress for Fiscal Year 2004," Report No. 11226, February 2005,

2005년 11월 30일, 키르기스스탄-카자흐스탄 국경의 퀴스카야 오블라스트 지역 악틸렉 (Ak-Tilek) 의 새로 단장된 세관 검문소의 개소 기념식이 있었다. 이 기념식에는 마리 요바노비치 (Marie Yovanovitch) 키르기스스탄 주재 미국 대사와 아다칸 마두마로프 (Adakhan Madumarov) 키르기스스탄 부총리, 국가안보국 산하 국경보안군 (Border Troops under National Security Service [SNB]) 부대장 사디벡 두바나예프 (Sadyrbek Dubanaev) 등이 참석했다. 백만 달러에 달하는 시설 현대화 비용은 미국 국무부 산하 수출통제 및 관련국경보안 지원프로그램 (Export Control and Related Border Security [EXBS]) 이 지원했다. 게다가 세 검문소는 16대의 러시아제 니바 사륜오토바이 (Niva all-terrain vehicles [ATVs]), 휴대용 라디오송신기, 발전기, 컴퓨터, 트럭, 그리고 여타 장비 등을 갖추었다. 이로써 악틸렉 검문소는 바켄 오블라스트의 키질벨 (Kyzyl-Bel) 과 오쉬 오블라스트의 카라믹 (Karamyk) 검문소에 이어 미국의 지원으로 현대화된 시설을 갖춘 세 번째 검문소가 되었다.⁵⁸

타지키스탄

2005년 11월 9일, 타지키스탄 두산비 (Dushanbe) 에 소재한 독일 대사관과 독일 연방수사국 (German Federal Criminal Investigation Office [Bundeskriminalamt-BAK]) 은 100,000 달러 상당의 광학 장비 8대를 타지키스탄 국경보안대에 기증했다. 타지키스탄 주재 독일 대사인 토마스 하우스베르거 (Tomas Hausberger) 와 타지키스탄 국경보호위원회 (State Border Protection Committee [SBPC]) 의장인 사이다미르 주쿠로프 (Saidamir Zhukhurov) 는 두산비에 소재한 타지키스탄 국경보호위원회 (SBPC) 본부에서 열린 기증식에 참석했다. 기증된 대부분은 장비들은 타지키스탄-아프가니스탄 국경에 배속되었다.⁵⁹

2005년 12월 29일, 미국 수출통제 및 관련국경보안 지원 프로그램 (EXBS) 은 타지키스탄 국경보호위원회 (SBPC) 에

<<http://www.diplomaticsecurity.org/library/annualrpt/annual2congress.pdf>>.

⁵⁸ "Posolstvo SShA peredaet dlya tamozhennikov modernizirovannyi punkt propuska" (U.S. Embassy transferred a modernized checkpoint to the customs officials), AKIpress News Agency (Kyrgyzstan), November 29, 2005, <<http://www.akipress.org>>. Tatyana Orlova, "Brendi ne nado.sluzhbu davai" (I do not need your brandy.give me a job), Moya stolitsa (Kyrgyzstan), December 2, 2005, <<http://www.msn.kg>>. "Delo na million dollarov" (Deal worth one million dollars), Vecherniy Bishkek (Kyrgyzstan), December 1, 2005; in Integrum Techno database, <<http://www.integrum.com>>.

⁵⁹ "Pomochsh Germanii tadjzhikskim pogranchnikam" (German assistance to Tajik border guards), Khovar News Agency (Tajikistan), November 10, 2005, <<http://www.khovar.tj>>. "Tadjzhikskie pogranchniki poluchili v podarok opticheskie sredstva" (Tajik border guards received optical devices as a gift), REGNUM New Agency (Russia), November 9, 2005, <<http://www.regnum.ru>>.

컴퓨터 시스템, 야간투시장비 (night vision devices), 방사선 호출기 (radiation pagers), 발전기 (generators), 무선주파수 스캐너 (radio frequency scanners), 겨울 유니폼 등 750,000 달러 상당의 장비를 제공했다. 이는 타지키스탄 정부에 대한 미국의 1,200,000 달러 상당의 지원 프로젝트의 첫 단계였다. 450,000 달러 상당의 여름과 겨울 유니폼을 제공하는 두 번째 사업은 2006 년 초봄에 실행될 계획이다. 타지키스탄 국경수비대장인 nilobek 수바두로프 (Nilobek Subadurov) 와 타지키스탄 주재 미국 EXBS 자문위원인 폴 쇼트 (Paul Shott) 는 기증식에 참석했다. 쇼트씨는 미국이 2002 년 이래로 타지키스탄에 7,500,000 달러 상당의 장비와 교육을 제공해왔다고 강조했다.⁶⁰

보다 최근인 2006 년 1 월 2 일에는 미국 정부가 300,000 달러 상당의 겨울 용품과 장비를 타지키스탄 국경수비대에 공수하기 시작했다. 미국은 몇 주에 걸쳐 식료품과 겨울 유니폼, 의약품, 텐트, 기타 용품 등을 운송했다. 그 첫 단계로 미국은 미 공군 소속의 C-130 비행기로 아프가니스탄에서 두산비 국제공항으로 100,000 개의 인스턴트 *halal* 식을 공수했다. [편집자 주: *halal* 식은 무슬림 율법에 따라 조리된 음식이다.] 미국의 차지드 어페어 (Charge'd Affaires), 토마스 암브루스터 (Thomas Armbruster) 와 타지키스탄 국경수비대 국제관계부 대표인 에르킨 토지바예프 (Erkin Tojibaev) 가 기증 축하연에 참석했다. 타지키스탄 정부의 요청에 따라, 겨울 용품과 장비들은 당장 이번 해 겨울에 지원이 이루어질 수 있도록 직접 국경지역으로 발송될 것이다.⁶¹

2006 년 1 월 26 일, 타지키스탄 주재 미국 대사인 리처드 호글랜드 (Richard E. Hoagland) 와 타지키스탄 국경보호위원회 (SBPC) 의장인 사이다미르 주쿠로프 (Saidamir Zhukhurov) 는 미국이 자금을 지원하여 투르순 자데 (Tursun-Zadeh) 지역에 국경 검사대를 설치했다. 우즈베키스탄과 타지키스탄 접경지역에 세워진 “Brasco (형제애)” 검문소는 모든 관련 타지키스탄 기관과 실시간으로 정보를 주고받을 수 있는 최신식 컴퓨터와 여권 인식기 등의 장비를 완비하는 등 국제적 기준에

부합하는 시설을 갖추고 있다. 해당 검문소는 또한 기숙사, 사무 공간, 식당 등의 편의시설도 갖추고 있다.⁶²

투르크메니스탄

2005 년 11 월 22 일, 미국은 수출통제 및 관련국경보안 지원 프로그램 (EXBS) 을 바탕으로 투르크메니스탄 국경수비대에 9 대의 UAZ 지프차, 3 대의 GAZ 방수차, 방사선 장비 등 838,000 달러 상당의 물품을 기증했다. 투르크메니스탄 주재 미국 대사인 트레이시 앤 제이콥슨 (Tracy Ann Jacobson) 과 투르크메니스탄 국경수비대 부대장인 라흐만베르디 안나사하토프 (Rahmanberdi Annasahatov), 그리고 투르크메니스탄 주재 EXBS 자문위원인 마이클 킬크 (Michael Kirk) 등이 기증식에 참석했다.⁶³

지역언론보도 요약

그루지아 당국자들, 미사일 은닉처와 휴대용 대공방어시스템 (MANPADS) 발견

2005 년 12 월 11 일, 그루지아 국경수비대는 그루지아 북부 산악지역인 Mtskheta 지역의 두세티 (Dusheti) 에 위치한 바리사코 (Barisakho) 마을에서 대형 무기 저장소를 발견했다. 바리사코 국경수비대 지역부대 대원들은 도보 수색 중 땅에 묻혀 있던 저장소를 발견했는데, 안에는 38 대의 NURS 타입 비유도 미사일과 13 대의 수제 미사일발사대 등이 들어있었다. [편집자 주: NURS는 ‘비유도 자체추진미사일 (unguided self-propelled missiles)’을 뜻하는 러시아어 ‘nepravlyaemiye reaktivniye snariyady’의 약자이다. 이 미사일은 일단 발사되면 비행궤도가 바뀌지 않고 일정하게 유지된다. 이 미사일의 비행 범위에 대한 정보는 발표된 바가 없다.⁶⁴

⁶⁰ “United States New Year Present to Tajik Border Guards,” December 29, 2005, Tajikistan Development Gateway (TDG), <<http://www.tajik-gateway.org>>. “Tadzhikskie pogranichnikipoluchili novogodniy podarok on SShA” (Tajik border guards received a New Year’s present from the USA), REGNUM News Agency (Russia), December 29, 2005, <<http://www.regnum.ru>>.

⁶¹ “Pomochsh SShA tadzhikskim pogranichnikam” (U.S. assistance to Tajik border guards), Khovar News Agency (Tajikistan), January 5, 2006, <<http://www.khovar.tj>>. “United States Provides \$3 Million to Assist Tajik Border Guards,” U.S. Embassy in Dushanbe, Tajikistan, Press Release, January 2, 2006, <http://dushanbe.usembassy.gov/pr_010206.html>.

⁶² “United States Funds State-of-the-Art Border Crossing for Tajik Border Guards,” U.S. Embassy in Dushanbe, Tajikistan, Press Release, January 26, 2006, <http://dushanbe.usembassy.gov/pr_012606.html>. “Novyi KPP tadzhikskikh pogranichnikov” (New checkpoint of the Tajik border guards), Khovar News Agency (Tajikistan), January 27, 2006, <<http://www.khovar.tj>>.

⁶³ “U.S. Government Donates Border Security Equipment to Turkmenistan,” U.S. Embassy in Ashgabat, Turkmenistan, Press Release, November 22, 2005, <<http://ashgabat.usembassy.gov/pr147.html>>.

⁶⁴ “V lesu na granitse Gruzii i Rossii naydeny NURS y ustanovki dlya ikh zapuskov” (NURS-type unguided missiles and missile launchers found in forest on the border between Georgia and Russia), NEWSru.com, December 12, 2005, <<http://www.newsru.com>>. “Georgian Troops Find Weapons Stash Near Chechen Border,” Radio Free Europe/Radio Liberty, December 12, 2005, <<http://www.rferl.org>>. “Anti-Aircraft Missiles Found in Mountainous Georgia,” Prime-News, December 12, 2005, <<http://eng.primenewsonline.com>>. “Pogranichniki obnaruzhili taynik snaryadov” (Border guards find missile cache), Civil Georgia,

그루지아 국경수비부 (Georgian State Border Guards Department) 의 바드리 비타즈 (Badri Bitsadze) 에 따르면, 입수된 무기들은 이들에 대해 추가 검사를 실시하고 탄약창에 영구 보관하기 위해 2005년 12월 12일에 트빌리시 (Tbilisi) 로 운송되었다.⁶⁵ 아직 그루지아 당국이 확증한 바는 아니지만, 보도에 따르면 해당 무기저장소는 체첸 반군이 그루지아에서 체첸으로 돌아가기 전에 묻어둔 것으로 추측된다.⁶⁶ 바리사코는 그루지아-러시아 접경지역에 위치한 체첸에 가까우며, 최근에는 체첸 반군들이 빈번히 국경을 넘어 침입하는 지역이기도 하다. 체첸 반군이 이용하는 판키시 계곡 (Pankisi Gorge) 는 바리사코 마을의 동쪽에 위치해 있다.⁶⁷

편집자 주: 판키시 계곡의 안보 상황은 그루지아와 러시아 간 관계에 긴장을 유발하는 요인이 되고 있다. 2000-2001년에 수천명의 체첸 난민과 400명에서 800명 사이의 체첸 반군들이 러시아-그루지아 국경을 넘어 들어가 판키시 계곡에 정착했다. 체첸인들이 이 지역을 선택한 이유는 이 지역이 언어적인 면에서 체첸과 같이 'Vainakh' 어원에 기반을 두고 있으면서 국경 너머 민족적으로 친척 관계인 체첸인들에게 언제나 우호적인 소수민족 Kistin 족이 주로 거주하는 곳이었기 때문이다. 판키시 계곡은 외따로 떨어져 고립된 지역이며 험악한 지형 너머로 그루지아 정부의 통제가 미약한 곳이기도 하다. 러시아 정부의 관점에서 이 고립된 지역은 체첸 반군들에게 있어 지역 원주민과 체첸 난민들을 규합하여 반군을 재편성할 수 있는 "안전한 피난처" 를 의미한다. 러시아는 그루지아에 판키시 계곡에 대한 법적 행동을 촉구하고 심지어 판키시 계곡에 은신해 있는 체첸 반군을 소탕하기 위해 공격을 개시할 것이라고 위협했다. 이에 대해 그루지아 정부는 2002년 8월부터 계곡 내에서 포괄적인 보안작전을 연달아 시행했다. 그로부터 그루지아 정부와 특수작전부대는 판키시 계곡에 대한 법규와 명령을 완전히

December 12, 2005, <<http://www.civil.ge>>.

⁶⁵ "V lesu na granitse Gruzii i Rossii naydeny NURS y i ustanovki dlya ikh zapuskov" (NURS-type unguided missiles and missile launchers found in forest on the border between Georgia and Russia), NEWSru.com, December 12, 2005, <<http://www.newsru.com>>. "Georgian Troops Find Weapons Stash Near Chechen Border," Radio Free Europe/Radio Liberty, December 12, 2005, <<http://www.rferl.org>>.

⁶⁶ "V lesu na granitse Gruzii i Rossii naydeny NURS y i ustanovki dlya ikh zapuskov" (NURS-type unguided missiles and missile launchers found in forest on the border between Georgia and Russia), NEWSru.com, December 12, 2005, <<http://www.newsru.com>>.

⁶⁷ "V lesu na granitse Gruzii i Rossii naydeny NURS y i ustanovki dlya ikh zapuskov" (NURS-type unguided missiles and missile launchers found in forest on the border between Georgia and Russia), NEWSru.com, December 12, 2005, <<http://www.newsru.com>>. "Georgian Troops Find Weapons Stash Near Chechen Border," Radio Free Europe/Radio Liberty, December 12, 2005, <<http://www.rferl.org>>. "Anti-Aircraft Missiles Found in Mountainous Georgia," Prime-News, December 12, 2005, <<http://eng.primenewsonline.com>>. "Pogranichniki obnaruzhili taynik snaryadov" (Border guards find missile cache), Civil Georgia,

재정비하고, 체첸 반군들은 체첸으로 돌아가거나 무기를 내리고 투항하거나 또는 외국으로 떠났다. 체첸으로 돌아가는 과정에서 반군들이 무기와 탄약 비축분을 판키시 계곡이나 그 주변에 묻어놓고 떠난 경우가 종종 있었다. 바리사코 근처에서 발견된 무기도 이렇게 유기된 비축무기 중 한 경우였을 것이다.⁶⁸

2006년 2월 2일에는 남오세티아 분리주의 지방과 접경해 있는 그루지아 중부 카렐리 (Kareli) 지역의 강에서 한 어부가 Igl a 타입의 휴대용대공방어시스템 (man-portable air defense systems [MANPADS]) 을 발견했다.⁶⁹ [편집자 주: 러시아제 Igl a MANPADS는 미국제와 맞먹는 스텔저미사일 (Stinger missile) 이다.]⁷⁰ 최초 발견자인 어부는 발견 즉시 이를 그루지아 내무부에 알렸고, 내무부는 현장에 담당자를 급파했다. 발견된 견착식 지대공 미사일을 검사하고 사진을 찍을 후, 그루지아 당국은 미사일을 안전한 방법으로 파괴했다. 발견 당시 해당 미사일 발사대는 민간 항공기와 군용 항공기가 모두 사용하는 그루지아 중앙 항공로 바로 아래로 조준되어 있었다. 그루지아 내무부 바노 메라비쉬빌리 (Vano Merabishvili) 장관은 남오세티아 분리주의자들에 연계된 테러리스트들이 나쁜 가시성 (visibility) 과 험한 기상조건 때문에 발사대를 버리고 간 것 같다고 말했다.⁷¹ [편집자 주: 통상적으로 적외선 센서가 탑재된 휴대용대공방어시스템 (MANPADS) 의 가동범위는 이착륙 중이거나 20,000 피트 상공까지 비행하는 비행기로부터 약 반경 4 마일 이내이다. 따라서 그루지아의 해당 항공로를 이용하면서 해발 20,000 피트 이내로 비행하는 민간 항공기들은 Igl a 시스템의 표적이 될 수 있다. 민간 항공기는 이착륙시에 MANPADS 에 가장 위협하게 노출된다.]

그루지아 법 집행관들은 Igl a 미사일의 출처와 그들의 공격 목표가 무엇이었는지 알아내기 위해 수사에 착수했다. 그루지아 국방부 이라클리 오크루쉬빌리 (Lrakli Okruashvili) 가 이미 "우리 공군은 이러한 종류의 무기를 가지고 있지 않다. 이것은 러시아제 무기이다."고 발표했다기 때문에, 수사관들은 이 미사일 발사대가 그루지아 군에서 훔친 것일 가능성은 일단

December 12, 2005, <<http://www.civil.ge>>.

⁶⁸ "V lesu na granitse Gruzii i Rossii naydeny NURS y i ustanovki dlya ikh zapuskov" (NURS-type unguided missiles and missile launchers found in forest on the border between Georgia and Russia), NEWSru.com, December 12, 2005, <<http://www.newsru.com>>.

⁶⁹ "In Mystery, Missile Launcher Found along Air Route," The Messenger, February 6, 2006, <<http://www.messenger.com.ge>>. "Georgia Says it Foils Terrorist Plot to Down Plane," Reuters, February 4, 2006.

⁷⁰ "In Mystery, Missile Launcher Found along Air Route," The Messenger, February 6, 2006, <<http://www.messenger.com.ge>>.

⁷¹ "In Mystery, Missile Launcher Found along Air Route," The Messenger, February 6, 2006, <<http://www.messenger.com.ge>>. "Georgia Says it Foils Terrorist Plot to Down Plane," Reuters, February 4, 2006.

배제했다.⁷² 입수된 발사대의 일련번호나 기타 제조번호들은 이미 급허나갔지만, 메라비쉬빌리 (Merabishvili) 장관은 발사대를 파괴하기 전에 찍어둔 정밀사진들을 통해 무기의 출처를 밝힐 수 있을 것이라고 말했다. 메라비쉬빌리 장관은 언론과의 인터뷰를 통해 외국의 정보부에 이 사건의 수사를 지원해 줄 것을 요청했다.⁷³ 특히 메라비쉬빌리 장관은 2006년 2월 3일에 “나는 그루지아의 우방인 러시아, 미국, 독일, 프랑스, 영국, 터키 등에 이미 이번에 발견된 장비가 어떻게 분쟁 지역 근처인 카렐리 (Kareli) 지역까지 올 수 있었는지 파악하는데 도움을 요청했다.”고 말했다.⁷⁴

그루지아에서 발생한 이번 사건과 그루지아의 요청에 화답하여 러시아 외무부는 2006년 2월 4일, 그루지아에 “러시아는 독립국가연합 (CIS) 지역에서의 MANPADS 불법 밀매 사안에 대해 협력할 것을 공식적으로 제안했으나” 그루지아가 이에 별다른 반응을 보이지 않았다는 공식 성명서를 발표했다.⁷⁵ 더욱이 러시아는 공식 성명서를 통해, 그루지아가 2003년 9월 29일에 CIS 위원회 국가원수들의 결정으로 채택된 Iгла 타입과 Strela 타입 휴대용대공방어시스템 통제방안의 이행에 관련하여 어떠한 행동도 보이지 않았다고 비난했다.⁷⁶ 또한 러시아는 그루지아 정부가 MANPADS 매매 정보의 교환 절차에 대한 다자간 CIS 협정 초안에도 반응하지 않았으며, “2005년 12월에 모스크바에서 개최된 수출통제와 비확산에 관한 전통회의 (traditional consultation)”에 그루지아 대표가 참석하지도 않았다고 강조했다. 모스크바에서 개최된 전통회의에서 참석자들은 민감한 물자와 기술의 통제에 대해 논의하고, 바세나르 협약 (Wassenaar Agreement) 에 근거하여 MANPADS의 유통과 저장에 대한 통제를 강화하기 위한 제안서를 검토했다.⁷⁷

⁷² “In Mystery, Missile Launcher Found along Air Route,” The Messenger, February 6, 2006, <<http://www.messenger.com.ge>>.

⁷³ “In Mystery, Missile Launcher Found along Air Route,” The Messenger, February 6, 2006, <<http://www.messenger.com.ge>>. “Georgia Says it Foils Terrorist Plot to Down Plane,” Reuters, February 4, 2006.

⁷⁴ “In Mystery, Missile Launcher Found along Air Route,” The Messenger, February 6, 2006, <<http://www.messenger.com.ge>>.

⁷⁵ “Russian MFA Information and Press Department Commentary Regarding Reports of an Iгла MANPAD Found Near the Zone of Georgian-Ossetian Conflict,” Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, Information and Press Department, Press Release 143-04-02-2006, February 4, 2006, <www.mid.ru>.

⁷⁶ “In Mystery, Missile Launcher Found along Air Route,” The Messenger, February 6, 2006, <<http://www.messenger.com.ge>>. “Russian MFA Information and Press Department Commentary Regarding Reports of an Iгла MANPAD Found Near the Zone of Georgian-Ossetian Conflict,” Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, Information and Press Department, Press Release 143-04-02-2006, February 4, 2006, <www.mid.ru>.

⁷⁷ “Russian MFA Information and Press Department Commentary Regarding Reports of an Iгла MANPAD Found Near the Zone of Georgian-Ossetian Conflict,” Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, Information

결론적으로 러시아 외무부는 그루지아가 “Iгла (미사일 발사대)를 포함하여 테러리스트들의 가능한 행동들을 저지하고 나서, CIS 지역 내에서 이러한 무기로 인한 위협을 제거하기 위한 공동 다자간 노력에 진지하게 동참할 것을” 바란다고 밝혔다.⁷⁸

남오세티아의 분리주의 지도자들은 즉시 성명을 발표해 카렐리 지역에서 Iгла MANPADS가 발견된 사건은 미하일 사카쉬빌리 (Mikheil Saakashvili) 그루지아 대통령의 대중적 지지도를 높이기 위해 조작된 이벤트라며 비난했다.⁷⁹

편집자 주: 1992년 단기간의 유혈전쟁을 치른 후, 남오세티아 지역은 그루지아로부터의 독립을 선언했다. 비록 국제사회에서 인정되지는 않았으나, 남오세티아의 분리주의 정권은 사실상의 독립을 누리고 있으며, 그루지아 역시 이 분리주의 지역에 대해 통제를 가하지 않고 있다.⁸⁰

러시아 장성, 체첸에서 발견된 대량살상무기 도면에 대해 보고하면서 미국의 이중잣대에 불만을 표해

2005년 12월 1일 모스크바에서 가진 기자회견에서, 러시아 참모본부장 유리 발루예브스키 (Yuriy Baluyevskiy)는 “방사능 (더러운 폭탄), 생화학무기” 생산 기술을 기록한 도면이 체첸에서 발견되었다고 발표했다. 그는 그러나 도면의 출처와 내용에 대한 자세한 사항은 밝히지 않았다. 발루예브스키 (Baluyevskiy)는 러시아가 이러한 무기에 대항할 수 있는 보호시스템을 개선해야 한다고 강조했다.⁸¹ 그는 독립국가연합 (Commonwealth of Independent States [CIS])의 모든 회원국이

and Press Department, Press Release 143-04-02-2006, February 4, 2006, <www.mid.ru>.

⁷⁸ “Russian MFA Information and Press Department Commentary Regarding Reports of an Iгла MANPAD Found Near the Zone of Georgian-Ossetian Conflict,” Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, Information and Press Department, Press Release 143-04-02-2006, February 4, 2006, <www.mid.ru>.

⁷⁹ “In Mystery, Missile Launcher Found along Air Route,” The Messenger, February 6, 2006, <<http://www.messenger.com.ge>>.

⁸⁰ “Georgia Says it Foils Terrorist Plot to Down Plane,” Reuters, February 4, 2006.

⁸¹ “V Chechne naydeny dokumenty s tekhnologiyey sozdaniya ‘gryaznogo’ oruzhiya” (Documents describing the technology for creating ‘dirty’ weapons found in Chechnya), RIA Novosti, December 1, 2005, <<http://www.rian.ru>>. “Rossiya predlagayet Zapadu rasshirit sotrudnichestvo v borbe s terrorizmom” (Russia offers the West to expand cooperation in fighting terrorism), Voice of Russia, December 2, 2005, <<http://www.vor.ru>>. Stepan Kostin, “Genshtab: ‘My budem otstaivat svoi interesy’” (General Staff: “We will defend our interests”), KM.ru, December 2, 2005, <<http://www.km.ru>>. “V Chechne naydeny dokumenty stekhnologiyey sozdaniya ‘gryaznoy bomby’” (Documents describing the technology for creating a ‘dirty bomb’ found in Chechnya), Vesti.ru, December 1, 2005, <<http://www.vesti.ru>>.

참여하는 “방사능, 생화학 정보” 통합시스템을 구축하는 것이 안보를 위한 방안 중 하나일 것이라고 말했다.⁸²

동일한 기자회견에서 발루예브스키 (Baluyevskiy) 는 대량살상무기 비확산에 관한 미국과 러시아 간의 협력에 관해 언급하면서 테러리스트들과의 투쟁에 있어 우선순위에 두어야 할 몇몇 지역을 열거했다. 비확산에 관한 미국-러시아 협력에는 휴대용대공방어시스템 (MANPADS) 에 대한 보다 강화된 통제체제와 테러리즘에 대한 재정지원을 근절하고 무기 밀매를 억제하는 것 등이 포함된다.⁸³ 그러나 발루예브스키는 러시아 측이 양국간 또는 다자간 수준에서 이러한 협력 문제를 진지하게 다루고 있으나 미국의 “이중잣대 (double standards)” 때문에 협력 관계에 먹구름이 끼고 있다며 불만을 표했다. 그는 미국이 자국의 핵 프로그램을 가지고 있는 많은 국가들에서 대해서는 완전한 투명성을 요구하는 반면, 이스라엘의 핵 무기고에 대해서는 눈감아주고 있다고 주장했다. 그는 미국이 미사일기술통제와 같은 부문에 있어서도 이 같은 이중잣대를 들이대고 있다고 말했다. 그는 또한 미국이 러시아와 같은 잠재적인 경쟁국들에게 압력을 가하여 자국의 이익을 수호하고 첨단기술 시장에서 자국에 유리한 불공정한 경쟁 상태를 유지하기 위한 수단으로 미사일기술통제체제 (MTCR) 를 이용하고 있다고 비난하면서, 동시에 미국이 이러한 분야에서 이스라엘과 한국 등의 동맹국들과 적극적으로 협력하고 있다고 지적했다. 그는 또한 러시아가 현존하거나 향후 개발될 대탄도 미사일 (anti-ballistic missile) 에 영향을 줄 만한 전략 미사일의 제작 기술을 가지고 있다고 밝혔다. 그러나, 발루예브스키는 이같이 “비용이 많이 드는” 무기를 판매를 목적으로 생산하는 일은 국제 안보상황의 변화 추이에 따라 결정해야 한다고 말했다.⁸⁴

발루예브스키 참모본부장은 러시아와 북대서양조약기구 (North Atlantic Treaty Organisation [NATO]) 의 관계를 언급하면서, 둘 사이에 더 이상 냉전 당시와 같은 적대감이나 이념적 반목은 없다고 말했다.⁸⁵ 그는 또한 대량살상무기 불법거래를 방지하기 위한 다자간 노력의 일환으로, 2006 년에 대량살상무기

확산방지구상 (Proliferation Security Initiative [PSI]) 의 후원 하에 지중해에서 실시되는 저지훈련에 러시아가 미국, 영국, 프랑스, 터키 등과 함께 참가할 것이라고 밝혔다. 그러나 그는 러시아와 북대서양조약기구 (NATO) 간의 협력 관계에 있어 “구시대적 사고의 잔재”가 문제를 야기하고 있다고 지적했다.⁸⁶ 그는 NATO가 약화시킬 목적으로 전(前) 소비에트 공화국 소속국가들을 포섭하여 독립국가연합 (CIS) 을 약화시킴으로써 러시아가 자국의 이익을 전(前) 소비에트 연합국들에 의존하게 만들고 있다며 비난했다. 그러나 발루예브스키는 정확히 어떤 문제가 야기되었는지는 설명하지 않았다.⁸⁷ 그는 또한 NATO 회원국에서 온 군인을 포함하여 200 명 이상의 용병이 현재 체첸에서 러시아군을 상대로 싸우고 있다고 주장했다.⁸⁸

편집자 주: 독립국가연합은 독립국가들의 동맹체로서 1991 년에 창설되었다. CIS 에는 전체 15 개국의 전(前) 소비에트공화국 소속국 중 12 개국- 아르메니아, 아제르바이잔, 벨라루스, 그루지야, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 몰디바, 러시아, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 우크라이나, 우즈베키스탄- 이 가입하였다.

베네수엘라에서 방사능 물질 도난사건 발생

2005 년 12 월에서 2006 년 1 월 사이에 베네수엘라 당국은 2005 년 말에 두 건의 방사능 물질 도난 사건이 추가적으로 발생했다고 발표했다. 결국 도난 물질들이 발견되기는 했지만, 이 사건들은 방사능 물질의 안전 확보에 관하여 베네수엘라 정부가 직면한 도전으로써 연달아 발생한 관련 사건 시리즈의 최신 건들이다.

2006 년 1 월 4 일, 베네수엘라 공중안전 당국은 바로 전 주에 안조아떼기 (Anzoategui) 주의 북동부에 위치한 B.J. 세르비시오스 석유회사 (B.J. Servicios Oil Company) 시설에서

⁸² “Rossiya predlagayet Zapadu rasshirit sotrudnichestvo v borbe s terrorizmom” (Russia offers the West to expand cooperation in fighting terrorism), Voice of Russia, December 2, 2005, <<http://www.vor.ru/>>.

⁸³ “Rossiya predlagayet Zapadu rasshirit sotrudnichestvo v borbe s terrorizmom” (Russia offers the West to expand cooperation in fighting terrorism), Voice of Russia, December 2, 2005, <<http://www.vor.ru/>>.

⁸⁴ Stepan Kostin, “Genshtab: ‘My budem otstaivat svoi interesy’” (General Staff: “We will defend our interests”), KM.ru, December 2, 2005, <<http://www.km.ru/>>.

“Glava Genshtaba Rossii raskryl voyennyye sekrety Izrailiya” (Russia’s General Staff chief disclosed Israel’s military secrets), Cursor news agency (Israel), December 2, 2005, <<http://cursorinfo.co.il/>>.

⁸⁵ “Glava Genshtaba Rossii raskryl voyennyye sekrety Izrailiya” (Russia’s General Staff chief disclosed Israel’s military secrets), Cursor news agency (Israel), December 2, 2005, <<http://cursorinfo.co.il/>>.

⁸⁶ “Rossiya predlagayet Zapadu rasshirit sotrudnichestvo v borbe s terrorizmom” (Russia offers the West to expand cooperation in fighting terrorism), Voice of Russia, December 2, 2005, <<http://www.vor.ru/>>.

⁸⁷ Stepan Kostin, “Genshtab: ‘My budem otstaivat svoi interesy’” (General Staff: “We will defend our interests”), KM.ru, December 2, 2005, <<http://www.km.ru/>>.

⁸⁸ “Rossiya predlagayet Zapadu rasshirit sotrudnichestvo v borbe s terrorizmom” (Russia offers the West to expand cooperation in fighting terrorism), Voice of Russia, December 2, 2005, <<http://www.vor.ru/>>.

“V Chechne naydeny dokumenty s tekhnologiyey sozdaniya ‘gryaznoy bomby’” (Documents describing the technology for creating a ‘dirty bomb’ found in Chechnya), Vesti.ru, December 1, 2005, <<http://www.vesti.ru/>>.

방사능 물질을 담은 캡슐이 사라졌다고 발표했다. 수사관들에 따르면, 사라진 캡슐은 석유 시굴에 사용되는 것으로 세슘-137 (cesium-137) 을 담고 있었다.⁸⁹

베네수엘라 민방위대장인 안토니오 리베로 (Antonio Rivero) 는 1 월 9 일, ABN 국영 통신사와의 회견을 통해 베네수엘라 경찰이 도난 당한 물자를 사라진 그 장소에서 발견했다고 발표했다. Antonio Rivero 에 따르면, 해당 사고와 관련하여 체포된 사람은 없다. 베네수엘라 에너지부 산하 핵 사무국 (Nuclear Affairs Department) 의 전문가들이 조사를 위해 급파되었으나 방사능 오염은 발견되지 않았다.⁹⁰

2005 년 12 월 18 일, 이리듐-192 (Iridium-192) 를 담은 방사능 캡슐을 실은 트럭 한 대가 야라쿠이 (Yaracuy) 주 중서부 지역에서 도난 당했다. 베네수엘라 당국은 방사능 위험에 대해 경고하고 지하 석유파이프의 누수를 탐지하는 등 산업 분야에서 사용되는 물질로 런치 박스 크기의 컨테이너에 담긴 캡슐을 찾기 위해 국가 차원의 수사를 개시했다. 에너지부 산하 핵 사무국 국장인 앙헬 디아즈 (Angel Diaz) 는 베네수엘라 국영 텔레비전 방송을 통해 절도범들에게 잠재적으로 치명적인 위험을 안고 있는 물질을 돌려줄 것을 호소하고, 국민들에게 해당 물질을 발견할 경우 당국에 알려줄 것을 요청했다. Diaz 는 해당 캡슐이 “악의적인 목적”으로 사용될 가능성을 배제하지 못했으나, 민방위대장인 안토니오 리베로는 이번 사건이 단순한 트럭 절도 행위일 것이라고 추측했다.⁹¹

사건 발생 몇 주 후인 2005 년 12 월 29 일에 베네수엘라 내무법무부는 “방사능 캡슐이 야라쿠이 주의 야리타과 (Yaritagua) 에서 발견되었으며, 방위군이 이를 찾아냈다.”고 발표했다. 발표에 따르면, 한 명의 경찰 수사관과 두 명의 국가안보수사관, 그리고 한 명의 세일즈맨이 이번 절도 사건과 관련하여 체포되었으나, 당국은 사건의 이후 진행 개요나 그들이 어떤 동기로 범행을 저질렀는지는 밝히지 않았다.⁹²

2005 년에 이와 비슷한 몇 건의 사건들이 전에도 발생한 적이 있다. 2005 년 9 월에는 베네수엘라 보건부가 자궁암 치료에 사용하는 세슘-137 (cesium-137) 방사능 캡슐을 담은 몇 개의 컨테이너가 카라사스 (Caracas) 의 세멘테리오 (Cementerio) 지역에 있는 메트로폴리탄 마요랄리티 (Metropolitan Mayorality)

⁸⁹ “Radioactive Capsule Missing in Venezuela,” VOA News, January 4, 2006, <<http://voanews.com>>.

⁹⁰ “Venezuela Police Find Stolen Radioactive Unit,” Reuters, January 9, 2006, <<http://www.alertnet.org>>.

⁹¹ “Truck with Radioactive Capsule Stolen in Venezuela,” Reuters, December 19, 2005, <<http://www.alertnet.org>>.

⁹² “Venezuela Recovers Stolen Radioactive Capsule,” Reuters, December 29, 2005, <<http://www.alertnet.org>>.

창고에서 도난 당했다. 2005 년 3 월과 4 월에도 이리듐-192 방사능 캡슐이 각각 마라카이보 (Maracaibo) 호수를 지나던 바지선 (barge) 상과 모나가스 (Monagas) 주를 달리던 트럭에서 도난 당했다.⁹³

편집자 주: 위에 언급된 사건들에서 도난 당한 물질들은 모두 잠재적으로 방사능 살포장치 (radiological dispersion device [RDD]) 나 ‘더러운 폭탄 (dirty bomb)’에 사용될 수 있는 것들이다. 방송 보도에서는 사건들에 관여된 방사능 물질의 정확한 양에 대해 언급하지 않았으나, 일반적으로 위에 언급된 방사능원들은 이러한 측면에서 우려를 자아내기에 충분한 만큼 강력하다.

금수 및 제재조치

미국, 제재조치를 통하여 이란 대량살상무기 프로그램에 대한 압력의 수위 높혀

2005 년 12 월에서 2006 년 1 월 초 사이에 미국 정부는 이란이 진행 중인 것으로 의심되는 대량살상무기 프로그램에 관여한 것으로 알려진 기업들에 제재조치를 취함으로써 이란 정부에 대한 압박을 한층 강화했다. 미국은 우선 이란 정부의 핵 프로그램에 협력한 것으로 알려진 9 개의 외국기업들에 제재를 가하는데 초점을 맞추었다. 그 다음에는 이란 국내 기업들을 목표로 했다.

2005 년 12 월 23 일, 미국 정부는 (현재 이란시리아비확산법으로 알려진) 2000 이란비확산법 (Iran Nonproliferation Act 2000) 에 의거하여 이란의 대량살상무기 혹은 미사일 프로그램의 “개발에 잠재적으로 기여할 수 있는” 물질을 운송한 혐의로 한 호주 기업과 6 개의 중국 기업, 2 개의 인도 기업에 대해 1 차 제재를 가했다.⁹⁴ 미 국무부 대변인인 에덤 에렐리 (Adam Ereli) 는 해당 제재 조치가 “신뢰할만한 정보”에 근거한 것이라고 말했으나, 구체적 위반 사항이나 관련 물자에 관한 세부사항은 밝히기 꺼려했다.⁹⁵

⁹³ “Cesium-137 Capsules Stolen in Venezuela,” International Export Control Observer, November 2005, p. 15, <<http://www.cns.miis.edu/pubs/observer/index.htm>>.

⁹⁴ “Imposition of Nonproliferation Measures Against Foreign Entities, Including a Ban on U.S. Government Procurement, and Removal of Penalties From One Entity,” Federal Register, December 30, 2005 (Volume 70, Number 250), <<http://www.gpoaccess.gov/fr/index.html>>.

⁹⁵ Susan Krause, “U.S. Sanctions Nine Companies under Iran Nonproliferation Act,” Washington File, December 28, 2005, <<http://usinfo.state.gov/is/Archive/2005/Dec/28-303284.html>>.

2000 이란비확산법 (INA) 2 절과 3 절에 근거하여, 이하 기업들: Steyr-Manlicher GmbH (오스트리아), 중국항공기술수출입총공사 (China Aero-Technology Import and Export Corporation [CATIC]), 중국북방공업공사 (China North Industries Corporation [NORINCO]), 중국홍두항공공업그룹 (Hongdu Aviation Industry Group [HAIG]), 중국 LIMMIT야금광물주식회사 (LIMMIT Metallurgy and Minerals Company Ltd.), 중국 Ounion 국제경제기술주식회사 (Ounion International Economic and Technical Corporation, Ltd.), 중국지보체멧장비주식회사 (Zibo Chemet Equipment Company), 인도 사베로 올가닉 케미칼 구자라트 (Sabero Organic Chemicals Gujarat Ltd.), 인도 산디아 올가닉 케미칼 PVT (Sandhya Organic Chemicals PVT Ltd) 등과 그 후계자, 하부 조직, 자회사 등은 “다자간 수출통제 목록에 의거해 통제되는 장비와 기술을 1999년 1월 이후로 이란에 이전한” 혐의로 제재를 받았다.⁹⁶ 이번 제재 조치는 향후 2년간 효력을 가지며, 조치에 따라 미국 기업들은 문제 기업들로 수출을 할 수 없으며, 미국 정부와 해당 기업들 간의 거래도 금지된다.

또한 미국은 2004년 9월 23일에 인도의 핵 과학자 차우다리 수렌다(Chaudhary Surendar)에게 내린 제재 조치를 철회한다고 발표했다.⁹⁷ 인도정부는 제재를 푸는 것이 이 문제에 대한 자신들의 입장이 정당함을 입증한다고 말하면서 미국에게 인도의 두 번째 핵 과학자인 프라사드(Y.S.R. Prasad) 박사에게 대한 제재를 풀라고 요구했다.⁹⁸ 프라사드 박사에 대한 제재조치가 유지되는 이유는 2006년 9월 23일에야 그에게 제재 조치를 내린 지 2년이 지나 만기가 되기 때문이다.

소형무기와 미사일 지원

오스트리아 기업인 Steyr-Mannlicher 사의 대표 볼프강 푸링거 (Wolfgang Fuerlinger)는 2005년 12월의 제재 발표에 대해 “불합리한” 처사라고 평했다. 그는 문제의 수출에 대한 추가적인 사항을 제시하면서, “우리 회사가 2004년 12월에 이란으로 800정의 소총을 운송한 건에 대해 내무부로부터 적절한 수출허가를 받았다. 이후 더 많은 거래가 예정되어 있었으나, 현재 오스트리아가 현행법이나 UN 법규에 이란에 대한 금수가 규정되어 있지 않은데도 당국이 이후 선적을 허가하지

않았다.”고 말했다.⁹⁹ 오스트리아 녹색당의 안보 대변인 (security spokesman) 이 무기 운송은 불법이라고 주장한데 대해 오스트리아 내무부 대변인인 요하네스 라우치 (Johannes Rauch)는 이란으로의 소총 운송은 적법한 행위였다고 반론을 제시했다.¹⁰⁰ 미 국무부 대변인 에렐리 (Ereli)는 오스트리아 정부가 미국 정부에 적극적으로 협력하고 있으므로 Steyr-Mannlicher 사에 대한 제재 조치가 곧 해제될 것이라고 말했다.¹⁰¹

한편 중국은 미국의 제재 조치에 대해 “명백히 잘못된 결정”이었다며 강한 불만과 단호한 반대를 표시했다.¹⁰² 이번에 제재를 받은 기업 중 세 곳 - 중국북방공업공사 (NORINCO), 중국 LIMMIT야금광물주식회사, 중국지보체멧 장비주식회사 - 은 이전에도 제재를 받은바 있으며, 가장 최근에 받은 것은 2004년 12월이었다.¹⁰³

미 국무부 대변인 에렐리 (Ereli)는 “이란비확산법 (INA)은 미사일과 대량살상무기 프로그램을 발전시키려는 이란의 노력을 억제하는데 중요하고 효과적인 수단이다. 이는 특히 이란 정부의 이란 국내 활동을 경계하고, 그들의 활동을 막기 위한 방안을 세우고 실행하는데 자국이 될 것이다.”고 강조하면서, 이번 제재와 그들의 법적 의무를 옹호했다.¹⁰⁴ [편집자 주: 이란비확산법(INA) 개정에 대한 추가 정보는 International Export Control Observer 2005년 12월/2006년 1월 호의 53-56 페이지, “미국 이란비확산법 개정해” 기사를 참조하십시오.]

화학무기 전조물질

최근 미국의 제재를 받은 두 곳의 인도 화학회사와 인도 정부는 미국의 결정에 이의를 제기했다. 인도 외무부 대변인 나브테즈 사르나 (Navtej Sarna)는 “인도 정부는 사전에 해당 화학물질의 운송이 인도 법규나 국제 규약에 저촉되지 않는다고 판단했다.”고 말했다. 계속되는 무기확산을 방지하는데 있어 누구에게도 뒤지지 않겠다는 인도 정부의 공약을 언급하면서,

⁹⁹ “Chief of Austria’s Mannlicher Company: U.S. Embargo over Iran Deal ‘Absurd,’” Vienna Kurier, December 29, 2005; OSC Document ID: EUP20051229086008.

¹⁰⁰ “Chief of Austria’s Mannlicher Company: U.S. Embargo over Iran Deal ‘Absurd,’” Vienna Kurier, December 29, 2005; OSC Document ID: EUP20051229086008. “US Penalty for Iran Sales ‘Wrong,’” BBC News, December 28, 2005, <<http://news.bbc.co.uk>>.

¹⁰¹ “US Sanctions against Austrian Company Might Soon Be Lifted Again,” Vienna Die Presse,

December 29, 2005; OSC Document ID: EUP20051229086004.

¹⁰² “Foreign Ministry Spokesman Qin Gang’s Press Conference on 29 December 2005,”

December 29, 2005, <<http://www.china-un.org/eng/fyrth/t228894.htm>>.

¹⁰³ Bill Gertz, “China Raps Sanctions for Iran Arms Sales,” Washington Times, December 29, 2005, <<http://www.washtimes.com>>.

¹⁰⁴ David Gollust, “US Sanctions Chinese Firms over Iran Sales,” VOA News, December 27, 2005, <<http://www.voanews.com>>.

⁹⁶ “Imposition of Nonproliferation Measures Against Foreign Entities, Including a Ban on U.S. Government Procurement, and Removal of Penalties From One Entity,” Federal Register, December 30, 2005 (Volume 70, Number 250), <<http://www.gpoaccess.gov/fr/index.html>>.

⁹⁷ “Imposition of Nonproliferation Measures Against Foreign Entities, Including a Ban on U.S. Government Procurement, and Removal of Penalties From One Entity,” Federal Register, December 30, 2005 (Volume 70, Number 250), <<http://www.gpoaccess.gov/fr/index.html>>.

⁹⁸ Spokesperson Navtej Sarna, “Press Briefing: On the visit of President of Sri Lanka,” Indian Ministry of External Affairs, December 28, 2005, <<http://www.sibernews.com/the-news/srilanka/press-briefing:-on-the-visit-of-president-of-sri-lanka-200512293176/>>.

사르나 (Sarna) 대변인은 인도가 엄격한 수출통제를 실시하고 있다고 덧붙였다. 그는 “우리의 관점에서는 제재를 받은 인도 기업들의 행위가 인도의 법규를 위반한 것이 아니고, 따라서 인도 기업들에 대한 미국의 이번 제재 조치는 부당하다.”고 강조했다.¹⁰⁵

제재를 받은 인도 사베로 올가닉 케미칼 구자라트 (Sabero Organic Chemicals Gujarat Ltd.), 인도 산디야 올가닉 케미칼 PVT (Sandhya Organic Chemicals PVT Ltd) 등 두 인도 기업에 따르면, 그들은 이란으로 포스포러스 옥시클로라이드 (Phosphorus Oxide [POCl₃]) 와 트라이메틸 포스페이트 (trimethyl phosphate [TMP]) 등을 수출했다. 포스포러스 옥시클로라이드 (POCl₃) 와 트라이메틸 포스페이트 (TMP) 는 화학무기협약 (Chemical Weapons Convention [CWC]) 의 최소제한 (least restrictive) 통제목록이며 상업적 용도로 다량 생산되는 유독 화학물질과 화학무기 전조물질 목록인 제 3 부칙에 등재되어 있다. Arms Control Wonk 웹블로그 (<http://www.armscontrolwonk.com>) 에 게재된 관련 내용에 대해 올가닉 케미칼 PVT 사의 이사 스네할 빠텔 (Snehal Patel) 은 자사가 이란에 약 1.5 톤의 포스포러스 옥시클로라이드 (POCl₃) 를 수출했으며 화학무기협약 (CWC) 이 규제하는 물질의 수출에 필요한 모든 허가 문서를 취득했다고 말했다. 파텔 (Patel) 이사는 또한 화학무기협약 (CWC) 의 담당자들이 산디야 사의 모든 시설에 대해 회계감사를 실시했으며, “그들은 모든 문서와 기록, 시설 등을 마음껏 조사했다.”고 강조했다.¹⁰⁶ 웹블로그 Export Control Blog (<http://www.exportcontrolblog.com>) 의 편집인인 스콧 기리티 (Scott Garity) 는 이란과 인도가 모두 화학무기협약 (CWC) 의 회원국이라는 사실을 언급하면서, 심지어 인도 수출자가 이란의 고객으로부터 최종사용자 증명을 얻을 의무 (CWC 하에서) 도 없다고 말했다.

2005 년 12 월 29 일, 사베로 올가닉 사는 기자회견을 통해 자사가 2003 년에 이란의 라자 쉬미 공업제조센터 (Raja Shimi Industrial Manufacturing Centre) 로 112 톤의 TMP를 한 차례 수출했으며 이를 위해 사전에 모든 법적 의무들을 이행했다고 주장했다. 사베로 사는 TMP는 CWC 제 3 부칙에 해당되는 화학물질이므로

¹⁰⁵ Spokesperson Navtej Sarna, “Press Briefing: On the visit of President of Sri Lanka,” Indian Ministry of External Affairs, December 28, 2005, <<http://www.sibernews.com/the-news/srilanka/press-briefing:-on-the-visit-of-president-of-sri-lanka-200512293176/>>.

¹⁰⁶ Jeffrey Lewis, “US Sanctions Indian Firms for Chem Sales,” posted on Arms Control Wonk, December 29, 2005, <<http://www.armscontrolwonk.com>>.

자사에 대한 미국의 제재 조치가 부당하며, 자신들이 CWC 하의 규정들을 모두 준수했다고 주장했다.¹⁰⁷

핵 관련 제재

2006 년 1 월 4 일, 부시 행정부는 이란 대량살상무기 프로그램을 겨냥한 2 차 제재로써 노빈 에너지회사 (Novin Energy Company) 와 메스바 에너지회사 (Mesbah Energy Company) 등 두 곳의 이란 기업에 이란 핵 프로그램에 관여한 혐의로 제재를 부과했다.¹⁰⁸ 이들 두 이란 기업은 2005 년 6 월에 미국 정부가 대량살상무기 확산에 관여하는 기업으로 지목한 이란원자력에너지기구 (Atomic Energy Organization of Iran [AEOI]) 와 밀접하게 관련되어 있다.¹⁰⁹

노빈 (Novin) 사와 메스바 (Mesbah) 사에 대한 제재는 행정명령 13382 호에 근거한 것으로, 해당 명령은 대량살상무기 확산자와 그에 협조한 모든 개인과 기업에 금융 제재를 가하는 것을 그 내용으로 한다.¹¹⁰ 이번 제재 조치를 통해 미국 국민은 이들 두 이란 기업과 어떠한 거래도 할 수 없게 된다. 미국 재무부 산하 해외자산관리국 (Office of Foreign Assets Control [OFAC]) 은 또한 미국 내 은행들에게 이들 두 기업의 미국 내 금융 자산을 동결하라고 명령했다.¹¹¹

이란원자력에너지기구의 자회사로써 본사와 같은 주소를 사용하는 노빈 사는 이란 핵 프로그램에 연관되어 있는 AEOI에게 수 백만 달러를 양도했다고 한다.¹¹² 미 재무부에 따르면, 국영기업인 메스바 사는 이란 중수 (heavy water) 프로젝트를 위해 물자들을 조달했다.¹¹³ 중수는 잠재적으로

¹⁰⁷ Jeffrey Lewis, “US Sanctions Indian Firms for Chem Sales,” posted on Arms Control Wonk, December 29, 2005, <<http://www.armscontrolwonk.com>>.

¹⁰⁸ “U.S. Sanctions Two Iranian Firms for Nuclear Activities,” Deutsche Presse-Agentur, January 4, 2006; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>.

¹⁰⁹ “U.S. Sanctions Two Iranian Firms for Nuclear Activities,” Deutsche Presse-Agentur, January 4, 2006; in Lexis-Nexis Academic Universe, <http://www.lexis-nexis.com>. “Executive Order: Blocking Property of Weapons of Mass Destruction Proliferators and Their Supporters,” Office of the White House Press Secretary, June 29, 2005, <<http://www.whitehouse.gov/news/releases/2005/06/20050629.html>>.

¹¹⁰ “Treasury Employs Financial Sanctions Against WMD Proliferation Supporters in Iran,” U.S. Department of Treasury Press Release, January 4, 2006, <<http://www.ustreas.gov/press/releases/js3069.htm>>.

¹¹¹ Jeannine Avesra, “Administration Moves to Rein in Firms Believed to be Assisting in Weapons Proliferation,” Associated Press, January 4, 2006; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>.

¹¹² “Treasury Employs Financial Sanctions Against WMD Proliferation Supporters in Iran,” U.S. Department of Treasury Press Release, January 4, 2006, <<http://www.ustreas.gov/press/releases/js3069.htm>>.

¹¹³ “US Freezes Assets of Two Iran Nuclear Firms,” Agence France Presse, January 4, 2006; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>.

핵무기 개발을 위한 플루토늄 생산에 사용될 수 있다. 이란의 민간 핵에너지프로그램은 경수(light water)형 원자로를 기반으로 하고 있어 중수는 필요로 하지 않는다.

이란 기업들에 대한 미국의 제재 조치는 이란 대통령 마흐무드 아흐마디네자드(Mahmoud Ahmadinejad)가 2년의 유예기간을 더 가진 후 핵 원료 조사를 재개하겠다고 발표한 다음날 이루어졌다.¹¹⁴

휴스턴 소재 기업, 이란에 대한 합금파이프 선적 기도 혐의로 유죄 선고 받아

미국 콜롬비아 지방법정은 2005년 12월 6일, 텍사스 휴스턴에서 PA, Inc 라는 이름으로 경영활동을 하던 휴스턴 소재 기업인 LPPAI, LTD 사에 수출법 위반으로 형을 언도했다. 이 회사는 2005년 9월, 무허가로 통제 물자 수출을 기도하여 미국 수출관리규정(U.S. Export Administration Regulations [EAR])을 위반한 혐의에 대해 유죄를 인정한바 있다. 해당 기업은 이란의 회사들에게 니켈 합금파이프를 수출하려 한 혐의로 기소되었다.¹¹⁵

미국 상무부 산업안보국(Bureau of Industry and Security [BIS])에 따르면, PA Inc. 사는 2004년 2월에 영국 소재 기업인 프로클래드 인터내셔널 파이프라인(Proclad International Pipelines, Ltd.)사와 특수합금파이프 판매 계약을 맺었다. 프로클래드 사는 PA 사에 해당 파이프가 이란의 가스 개발 현장에 사용될 것이라고 알려주었다.¹¹⁶ PA 사가 NNR cargo 사를 통해 화물 운송을 시도했으나, 그 선적회사는 PA 사에게 미국 법규상 이란으로의 수출은 금지되어 있다는 사실을 언급하며, 수출허가 없이는 파이프를 이란으로 선적할 수 없다며 선적품을 반송했다고 전했다. 그 직후 PA 사는 선적품의 최종목적지에 대해 알려주지 않고 또다른 화물운송회사인 DFDS 운송(DFDS Transport)을 통해 선적을 시도했다. 그러나 2004년 2월 28일, 미국 상무부 수사관이 해당 선적을 적발하여 저지했다.

¹¹⁴ "Iran to Resume Suspended Nuclear Research," Agence France Presse, January 3, 2006; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>.

¹¹⁵ U.S. Department of Justice Press Release, December 16, 2005, U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (BIS) website, <http://www.bis.doc.gov/News/2005/DOJ12_20_05.htm>. U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security, "Order Relating to LPPAI, Inc.," BIS website, August 19, 2005, <<http://efoia.bis.doc.gov/ExportControlViolations/E911.pdf>>.

¹¹⁶ U.S. Department of Justice Press Release, December 16, 2005, U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (BIS) website, <http://www.bis.doc.gov/News/2005/DOJ12_20_05.htm>. U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security, "Order Relating to LPPAI, Inc.," BIS website, August 19, 2005, <<http://efoia.bis.doc.gov/ExportControlViolations/E911.pdf>>.

적발 회사와 미국 정부 간의 플리바겐(plea bargain)을 통해, 법원은 LPPAI 사에 예외적으로 엄격한 3년 간의 기업인증유예(corporate probation)을 선고하고 50,000 달러의 형사벌금을 부과했다. 산업안보국(BIS) 명령에 따라 LPPAI 사는 33,000 달러 상당의 선적물을 몰수당하고 5년간 수출금지 처분을 받았다.¹¹⁷

편집자 주: 니켈 합금파이프는 석유나 가스 산업 등 여러 민간산업 분야에서 널리 사용된다. 그러나 니켈 합금파이프는 또한 우리의 집을 핵무기에 사용할 만한 수준으로 높이는 기술인 우리의 농축용 장비에도 사용될 수 있다. 니켈이나 크롬 함량이 10% 이상인 스테인레스 강철, 구리-니켈 합금, 또는 여타 합금 강철 등으로 만든 파이프, 부속품, 밸브 등은 EAR 규정 하에서 통제 물품에 속한다. EAR은 또한 EAR 하에서 통제물품으로 규정하고 있는 물자를 이란으로 수출할 시에는 반드시 허가를 취득할 것을 정하고 있다.¹¹⁸ PA 사의 웹사이트에 따르면, 그들은 EAR이 통제하고 있는 아이템을 포함하여 다양한 종류의 금속, 파이프 제품을 공급하고 있다.¹¹⁹ 그러나 당 사건에 대한 재판 문서나 정부 보고서에는 이들이 수출하려고 했던 파이프의 니켈 함량에 대해서는 나와있지 않다.

국제소식

한국의 PSI 참가 문제에 대해 논란 일어나

2005년 12월 29일, 한국 국가안전보장회의(NSC)는 미국이 주도하는 대량살상무기 확산방지구상(Proliferation Security Initiatives [PSI])이 주최하는 훈련에 한국 대표가 참관인 자격으로 참가할 것을 결정했다.¹²⁰ 그러나 정부는 이 사실을

¹¹⁷ U.S. Department of Justice Press Release, December 16, 2005, U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (BIS) website, <http://www.bis.doc.gov/News/2005/DOJ12_20_05.htm>. U.S. Department of Commerce, Bureau of Industry and Security, "Order Relating to LPPAI, Inc.," BIS website, August 19, 2005, <<http://efoia.bis.doc.gov/ExportControlViolations/E911.pdf>>.

¹¹⁸ "Materials Processing," U.S. Export Administration Regulations Database, November 18, 2005, <<http://www.access.gpo.gov/bis/ear/pdf/cc12.pdf>>.

¹¹⁹ Product inventory on P.A. Inc website, viewed February 14, 2006, <<http://www.painc.com/products.htm>>.

¹²⁰ Lee Joo-hee, "Seoul to Observe U.S.-led PSI Drill: Korea Won't Participate in Exercise," Korea Herald, January 25, 2006; in Lexis-Nexis Academic Universe, <<http://www.lexis-nexis.com>>. "Official Says ROKG Consents to 'Objective' of PSI to Prevent WMD," Yonhap News Agency, January 24, 2006; in OSC Document KPP20060124971019. "ROK FM 'Official': ROK 'Will Not Participate' in PSI, 'But Just Observe It'," Yonhap News Agency, January 25, 2006, in OSC Document KPP20060125971098.

보안에 부처 놓았다가 4 주 이상 지난 2006 년 1 월 24 일에야 이 사실이 공개되어 논란이 되고 있다.

이 같은 사실은 열린 우리당 소속 국회의원인 최재천 의원이 인터넷 신문인 오마이뉴스에 기고한 글을 통해 최초로 공개되었다.¹²¹ 이후 외교통상부가 PSI 에 대한 한국의 제한적인 참여 사실을 확인해 주었다. 한 외교통상부 관리는 “우리는 이 사안을 조용히 처리하는 것이 바람직하다는 판단 아래 대중에 공개하지 않기로 한 것이다.”고 말했다.¹²² 하지만 또 다른 외교통상부 소식통에 따르면, 한국 정부가 PSI 참여 문제를 비밀리에 처리한 것은 이 사실이 북한의 핵 프로그램 폐기를 위한 6 자 회담에 악영향을 끼칠 수도 있다는 우려 때문이었다.¹²³ 이전에 한국 정부가 북한의 강한 반발 때문에 미국의 PSI 참여 요청을 수락하지 못한바 있다. PSI 지지자들은 당 구상이 공식적으로는 특정 국가를 대상으로 한 것이 아니라고 강조하고 있지만, 2003 년 PSI 출범 시점부터 북한의 확산활동이 PSI의 주요 표적 중 하나임은 분명하다.

국가안전보장회의가 참여를 결정했음에도 불구하고, 한국은 PSI 참여에 여전히 조심스러운 모습을 보이고 있다. 미국은 한국 대표에게 향후 8 건의 PSI 활동에 동참할 것을 제안했으나, 한국은 단 5 건에 대해서만 제의를 수락했다.¹²⁴ 일부 분석가들은 한국이 PSI에 대해 제한적으로만 참여키로 한 것은 미국과 북한 모두와의 불화를 피하기 위한 결정이라고 풀이했다. 한국 외교통상부(MOFAT)의 한 간부는 한국이 다른 어떤 국가보다도 특수한 안보적 위치에 놓여있다고 말했다. 한국 외교통상부 반기문(Pan Ki-mun) 장관은 “우리는 모든 결정에 있어 6 자 회담을 고려해 왔으며, 이를 대량살상무기의 확산을 반대하는 우리의 입장과 조화시키고 있다. 따라서 우리는 상황에 따라 신중하게 협력범위를 결정하겠다.”고 말했다.¹²⁵ 2 월 9 일,

¹²¹ “ROK FM ‘Official’: ROK ‘Will Not Participate’ in PSI, ‘But Just Observe It,’” Yonhap News Agency, January 25, 2006, in OSC Document KPP20060125971098. Ch’oe Chae-ch’ n., “Han’guk PSI ch’am’y., chi’nanhae mal imi ky.lch.ng” (South Korea to Participate in PSI; Already Decided End of Last Year), OhmyNews, January 24, 2006, <http://www.ohmynews.com>.

¹²² “ROK FM ‘Official’: ROK ‘Will Not Participate’ in PSI, ‘But Just Observe It,’” Yonhap News Agency, January 25, 2006, in OSC Document KPP20060125971098. Ch’oe Chae-ch’ n., “Han’guk PSI ch’am’y., chi’nanhae mal imi ky.lch.ng” (South Korea to Participate in PSI; Already Decided End of Last Year), OhmyNews, January 24, 2006, <http://www.ohmynews.com>.

¹²³ Kim T’ae-gy.ng, “Oegyobu ‘PSI ‘ch’amgwan’ oji ‘ch’amga’ anida” (MOFAT: PSI Observation Is Not Participation), OhmyNews, January 25, 2006, <http://www.ohmynews.com>.

¹²⁴ Lee Joo-hee, “Seoul to Observe U.S.-led PSI Drill: Korea Won’t Participate in Exercise,” Korea Herald, January 25, 2006; in Lexis-Nexis Academic Universe, <http://www.lexis-nexis.com>. “Official Says ROKG Consents to ‘Objective’ of PSI to Prevent WMD,” Yonhap News Agency, January 24, 2006; in OSC Document KPP20060124971019.

¹²⁵ “Official Says ROKG Consents to ‘Objective’ of PSI to Prevent WMD,” Yonhap News Agency,

북한 조국평화통일위원회 대변인은 한국의 PSI 참여에 대해 “용서할 수 없는 반 국가 범죄행위”라며 규탄하고 결정을 철회하지 않을 경우 그로 인해 야기되는 모든 결과는 남한의 책임이라고 강조했다.¹²⁶ 북한 노동당 기관지인 노동신문은 남한의 PSI 참가 결정이 “미국과 공조하여 공화국에 대한 침략 전쟁을 일으키기 위한 범죄행위”라며 맹비난했다.¹²⁷

워크숍과 컨퍼런스

우크라이나에서 글로벌 파트너십 컨퍼런스 개최

스웨덴 핵무기 보유국 사찰단, 라스 반 다센(Lars Van Dassen)

2006 년 1 월 24-26 일 사이에 우크라이나 키예프에서 향후 국제협력체제에 우크라이나가 보다 원활히 융합할 수 있도록 촉진하기 위한 대규모 국제 컨퍼런스가 개최되었다. 해당 컨퍼런스는 스웨덴 핵무기 보유국 사찰단(Swedish Nuclear Power Inspectorate), 핀란드 핵 방사능 보호기구(Finnish Radiation and Nuclear Protection Authority), 독일 방사능 시설안전위원회(Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit), 우크라이나 외무부(Ministry for Foreign Affairs), 우크라이나 핵 규제위원회(Ukrainian State Nuclear Regulatory Committee) 등이 주최하였다.

컨퍼런스에는 핵 물질을 취급하는 우크라이나 기업과 우크라이나 관련기관의 대표 60 명과 글로벌 파트너십(Global Partnership)에 충실히 참여하는 국가들과 국제기구 대표 60 명 등 총 120 명이 참가하였다. 컨퍼런스의 주제와 세션들은 핵 물질의 물리적 방호와 핵 물질 계량(accountancy), 수출통제 등에 초점을 맞추었으며, 고농축 우라늄의 제거 문제와 불법 밀매 방지 등에 대한 논의도 이루어졌다. 컨퍼런스의 결론으로 광범위한 구체적 프로젝트 제안서가 공식화되었으며 참석자들은 이 제안서가 새로운 공동안보구상(common security initiatives) 출범의 첫 단계가 될 것으로 평가했다.

편집자 주: 글로벌 파트너십(The Global Partnership)은 G8 국가들(캐나다, 프랑스, 독일, 이탈리아, 일본, 러시아, 영국, 미국)이 2002 년 6 월 카나스키스에서 출범시킨 구상으로 비확산, 군축, 보복 테러, 핵 안전 사안 등을 다룬다. G8 국가들은 러시아와 전(前) 소비에트 연방 국가 등에 대해 비확산 프로젝트 자금으로 10 년간 20 억 달러 이상을 지원하기로 약속했다.

January 24, 2006; in OSC Document KPP20060124971019.

¹²⁶ “S. Korean Authorities to Join in PSI Drill Assailed,” Korean Central News Agency, February 10, 2006, <http://www.kcna.co.jp>.

¹²⁷ “S. Korean Authorities’ Dangerous Tie-up with Outside Forces under Fire,” Korean Central News Agency, February 11, 2006, <http://www.kcna.co.jp>.

International Export Control Observer (<http://cns.miis.edu/pubs/observer>) is devoted to the analysis of WMD export control issues. It is published monthly for the international export control community by the Center for Nonproliferation Studies (CNS), Monterey Institute of International Studies (MIIS), with financial support from the U.S. Department of State. Although every reasonable effort has been made to check sources and verify facts, CNS cannot guarantee that accounts reported in the open literature are complete and accurate. Therefore, CNS shall not be held liable for any loss or damage caused by errors or omissions. Statements of fact and opinion expressed in the International Export Control Observer are the responsibility of the authors alone and do not imply the endorsement of the editors, the Center for Nonproliferation Studies, the Monterey Institute of International Studies, or the U.S. Government. Copyright 2006 by MIIS. May be freely reproduced and distributed with proper citation.

Editor-in-Chief
Sonia Ben Ouagham

Associate Editors-in-Chief
Dauren Aben
Stephanie Lieggi

Senior Consultants
Daniel Pinkston
Leonard S. Spector

Co-Editor
Alexander Melikishvili

Associate Editors
Andrew Diamond
Tanat Kozhmanov
Jing-dong Yuan

Contributors

Dauren Aben
Randall Beisecker
Lindsie Brown
Andrew Diamond
Nilsu Goren
Dave H. Kim
Tanat Kozhmanov
Stephanie Lieggi
Alexander Melikishvili
Debika Pal
Erik Quam
Masako Toki
Lars Van Dassen

Reviewers

Richard Cupitt
Charles Ferguson
Dennis Gornley
Elina Kirichenko
Mitsuru Kurosawa
Sammy Salama
Phillip Saunders
Carlton Thorne
Jonathan Tucker
Lars Van Dassen

Copy Editors

Maria Haug
Katya Shutova



Center for Nonproliferation Studies

1111 Nineteenth Street, NW, 12th Floor
Washington, D.C. 20036 USA
Tel: (202) 464 6000; Fax: (202) 238-9603
email: intexcon@miis.edu