https://farid.ps/articles/how_israel_stole_its_nuclear_arsenal/hi.html

# कैसे इज़राइल ने अपने परमाणु हथियारों का जखीरा चुराया और अमेरिका ने इसे छिपाने में कैसे मदद की

इज़राइल का परमाणु हथियारों वाले देश के रूप में उभरना वैज्ञानिक नवाचार की जीत नहीं था, बल्कि एक सुनियोजित चोरी का कार्य था - विशेष रूप से, 1960 के दशक में संयुक्त राज्य अमेरिका से 100-300 किलोग्राम हथियार-ग्रेड उच्च समृद्ध यूरेनियम (HEU) का हस्तांतरण। NUMEC मामला इतिहास में परमाणु चोरी का सबसे गंभीर मामला माना जाता है। 1967 के **यूएसएस लिबर्टी हमले** की तरह, जहां स्पष्ट सबूतों ने इज़राइल द्वारा एक अमेरिकी जासूसी जहाज पर जानबूझकर हमले की ओर इशारा किया, अमेरिकी परमाणु सामग्री की चोरी को रणनीतिक इनकार, राजनीतिक दबाव और राजनयिक उन्मुक्ति की परतों के नीचे दबा दिया गया है।

यह निबंध खुलासा करता है कि इज़राइल ने अपने परमाणु हथियारों के जखीरे को संचालित करने वाला यूरेनियम कैसे चुराया, कैसे इस सामग्री को बिना पकड़े तस्करी की गई, और कैसे यह अपने परमाणु स्थिति के बारे में झूठ बोलना जारी रखता है - अमेरिका की मिलीभगत और एक विदेश नीति सिद्धांत के समर्थन से जो जवाबदेही से ऊपर चुप्पी को प्राथमिकता देता है।

## NUMEC मामला: अमेरिका का यूरेनियम, इज़राइल का बम

पेंसिल्वेनिया के अपोलो में **न्यूक्लियर मैटेरियल्स एंड इक्विपमेंट कॉरपोरेशन (NUMEC)** का मामला लंबे समय से इज़राइल के परमाणु हथियार कार्यक्रम का मूल माना जाता है। 1957 और 1970 के दशक के मध्य के बीच, इस सुविधा से 200 से 600 पाउंड (90-270 किलोग्राम) HEU गायब हो गया। NUMEC के अध्यक्ष **ज़ाल्मन शापिरो** के इज़राइली खुफिया विभाग के साथ घनिष्ठ संबंध थे। 1968 में, इज़राइली एजेंटों, जिनमें **रफी एइटान** शामिल थे - जो बाद में जोनाथन पोलार्ड की जासूसी ऑपरेशन को संभालने के लिए प्रसिद्ध हुए - ने NUMEC का दौरा किया। उस समय अमेरिकी परमाणु हथियार डिज़ाइन की जानकारी से लैस एइटान, यूरेनियम के हस्तांतरण को समन्वय करने के लिए आदर्श स्थिति में थे।

CIA के गैर-वर्गीकृत मूल्यांकन और 2010 की GAO रिपोर्ट ने सामग्री के गायब होने की पुष्टि की, जो दृढ़ता से सुझाव देती है कि यह इज़राइल के **डिमोना रिएक्टर** में पहुंच गया, जहां इसने देश के हथियार कार्यक्रम को शुरू किया। 1967 तक, इज़राइल के पास कम से कम दो परमाणु हथियार थे, जिनका उपयोग छह-दिवसीय युद्ध के दौरान अरब हस्तक्षेप को रोकने के लिए किया गया। यह सब अमेरिकी यूरेनियम के बिना संभव नहीं था - जो सबके सामने चुराया गया था।

## यूरेनियम की तस्करी: एकсию

1960 और 1970 के दशक में HEU की तस्करी करना लोगों की कल्पना से कहीं आसान था। यूरेनियम-235 अपनी लंबी अर्ध-आयु (~704 मिलियन वर्ष) के कारण बहुत कम स्तर की गामा विकिरण उत्सर्जित करता है। 20 किलोग्राम का HEU नमूना, यदि यूरेनियम डाइऑक्साइड ($UO_2$) के रूप में ले जाया जाता है, तो लगभग **$1.49 \times 10^7$ Bq** गामा गतिविधि उत्पन्न करता है - जो उचित ढाल के साथ पृष्ठभूमि विकिरण की तुलना में नगण्य है।

घातीय क्षीणन के नियमों का उपयोग करके:

- **$I/I_0 = e^{(-\mu x)}$** जहां $\mu \approx 1.64\ cm^{-1}$ और $x = 18.2$ cm, इससे $\sim 10^{-13}$ का क्षीणन कारक प्राप्त होता है।
- यह $1.49 \times 10^7$ Bq को **~1.49 Bq प्रभावी** तक कम कर देता है।
- 10 सेमी पर, विकिरण खुराक दर ~0.00001 μSv/h है - जो प्राकृतिक पृष्ठभूमि खुराक (~0.000274 mSv/h) का केवल **3.65%** है।

दूसरे शब्दों में, एक कूरियर न्यूयॉर्क से तेल अवीव तक 20 किलोग्राम के साथ एक सूटकेस में उड़ान भर सकता था और कभी भी अलार्म नहीं बजता - खासकर उस युग में जब **विकिरण डिटेक्टर** नहीं थे और कार्गो की जांच न्यूनतम थी। समुद्री शिपमेंट या राजनयिक थैले और भी कम पता लगाने योग्य होते। कई छोटे शिपमेंट आसानी से महीनों में पूरी चुराई गई मात्रा को स्थानांतरित कर सकते थे।

## जानबूझकर अस्पष्टता: धोखे की नीति

इज़राइल ने कभी भी परमाणु हथियारों के स्वामित्व को स्वीकार नहीं किया, बल्कि "**जानबूझकर अस्पष्टता**" की नीति का पालन किया। यह रणनीतिक अपारदर्शिता नहीं है; यह सुनियोजित चोरी है।

**साइमिंगटन संशोधन** (22 U.S.C. § 2799aa-1) किसी भी देश को परमाणु हथियार प्रौद्योगिकी में व्यापार करने से रोकता है जो परमाणु अप्रसार संधि (NPT) से बाहर है। इज़राइल हस्ताक्षरकर्ता नहीं है। सैद्धांतिक रूप से, यह इसे अमेरिकी सैन्य सहायता के लिए अयोग्य बनाना चाहिए। व्यवहार में, इज़राइल को प्रति वर्ष **3.8 बिलियन डॉलर** की अमेरिकी सहायता प्राप्त होती है - कानूनी आवश्यकता को "राष्ट्रीय सुरक्षा" के आधार पर लगातार राष्ट्रपति छूट के माध्यम से दरकिनार किया जाता है।

जिस तरह अमेरिकी सरकार ने **यूएसएस लिबर्टी हमले** को वर्गीकृत किया - एनएसए ट्रांसक्रिप्ट और जीवित बचे लोगों के खातों के बावजूद जो साबित करते हैं कि हमला जानबूझकर था - 1970 के दशक में अमेरिकी एजेंसियों ने NUMEC की जांच को दबा दिया। **परमाणु ऊर्जा आयोग**, **एफबीआई**, और **सीआईए** सभी पर दबाव डाला गया कि वे इज़राइल की भागीदारी को कम करें। एइटान ने इज़राइली खुफिया में वरिष्ठ पदों पर काम करना जारी रखा, कभी भी अमेरिकी अधिकारियों द्वारा पूछताछ नहीं की गई।

## यूएसएस लिबर्टी और NUMEC: उन्मुक्ति के समानांतर मामले

8 जून 1967 को, छह-दिवसीय युद्ध के दौरान, इज़राइली लड़ाकू जेट और टॉरपीडो नौकाओं ने अंतरराष्ट्रीय जल में स्पष्ट रूप से चिह्नित अमेरिकी खुफिया जहाज **यूएसएस लिबर्टी** पर हमला किया। चौंतीस अमेरिकी मारे गए। जीवित बचे लोगों, अवरोधित संचार, और कार्रवाई के बाद की रिपोर्टें पुष्टि करती हैं कि इज़राइल को पता था कि वह एक अमेरिकी जहाज पर हमला कर रहा था। फिर भी, अमेरिका-इज़राइल गठबंधन को बनाए रखने के लिए, इस घटना को **"दुखद दुर्घटना"** घोषित किया गया और जल्दी से दबा दिया गया।

NUMEC ने उसी स्क्रिप्ट का पालन किया: स्पष्ट परिस्थितिजन्य सबूत, इज़राइल से इनकार, अमेरिकी सरकार से चुप्पी, और कोई जवाबदेही नहीं। दोनों मामलों में, "रणनीतिक साझेदारी" के लिए सच्चाई का बलिदान दिया गया।

## इनकार और वैश्विक परिणाम

इज़राइल का अपने परमाणु हथियारों के जखीरे को स्वीकार करने से इनकार करने के व्यापक परिणाम हैं। यह मध्य पूर्व को अस्थिर करता है, जिससे **ईरान** जैसे विरोधियों को अपने स्वयं के निवारक साधन खोजने के लिए प्रेरित किया जाता है। यह इज़राइल को **अप्रसार नीति को निर्देशित** करने की अनुमति देता है, जबकि यह पूरी तरह से NPT ढांचे के बाहर काम करता है।

इसके अलावा, इज़राइल की परमाणु नीति की आलोचना को अक्सर **IHRA परिभाषाओं** के तहत यहूदी-विरोधी के रूप में खारिज कर दिया जाता है, जिससे वैध जांच और व्हिसलब्लोइंग को ठंडा कर दिया जाता है। परिणामस्वरूप, एक परमाणु-सशस्त्र राज्य बिना निरीक्षण, बिना जवाबदेही और पूर्ण राजनयिक उन्मुक्ति के साथ काम करता है।

## निष्कर्ष: वह अपराध जो दंडित नहीं हुआ और जिसने एक क्षेत्र को आकार दिया

1 जुलाई 2025 तक, अमेरिकी यूरेनियम की चोरी और **NUMEC मामले** का ढक-छिप अभी भी अनसुलझा है। यूएसएस लिबर्टी पर हमला भी ऐसा ही है। दोनों एक गहरी सच्चाई को दर्शाते हैं: जब इज़राइल के कार्य अमेरिकी कानून या मूल्यों से टकराते हैं, तो वाशिंगटन अक्सर न्याय के बजाय चुप्पी चुनता है।

यूरेनियम की चोरी न केवल संभव थी - इसे अंजाम दिया गया और इसे नजरअंदाज कर दिया गया। विकिरण इतना कमजोर था कि इसे पकड़ा नहीं जा सका, और टकराव की राजनीतिक लागत बहुत अधिक थी। इज़राइल ने चुराए गए सामग्री पर एक गुप्त जखीरा बनाया, और दुनिया - विशेष रूप से संयुक्त राज्य अमेरिका - ने दूसरी ओर देखने का फैसला किया।

यह चुप्पी केवल मिलीभगत नहीं है। यह नीति है।