



יכולת הפקת פצצות גרעיניות

להלן מובאות שתי טבלאות, אשר התפרסמו ב"מאזן הצבאי 1965/66" — הדו"ח השנתי של "המכון ללימודים אסטרטגיים" ("The Institute for Strategic Studies") שבלונדון, המצביעות על הפוטנציאל התיאורטי של מדינות לא גרעיניות בעלות כורי מחקר או כורי כוח גרעיניים.

כורי-מחקר

מדינה	שם הכור	המדינה המסייעת	עוצמה במגואט (חום)	העשרת האורניום **	בפעולה בשנת	אפשרות ייצור פצצות לשנה
אוסטרליה	HIFAR	בריטניה	10	80%	1958	*
אוסטרליה	ASTRA	ארה"ב	12	90%	1960	*
בלגיה	BR-2	אף אחד	50	90%	1960	*
	BR-3	ארה"ב	40	4.4%	1962	*
קנדה	NRX	אף אחד	40	טבעי	1947	2
	NRU	אף אחד	200	טבעי	1957	10
	NPD	אף אחד	80	טבעי	1962	4
הודו	CIR	קנדה	40	טבעי	1960	2
ישראל		צרפת	24	טבעי	1964	1
איטליה	PRO	אף אחד	30	90%	1964	*
	ESSOR	צרפת	38	טבעי	1967	2
יפן	JRR-2	ארה"ב	10	90%	1960	*
	JRR-3	אף אחד	10	טבעי	1962	½
	JPDR	ארה"ב	45	2.6%	1963	2
נורבגיה	HBWR	אף אחד	20	טבעי	1959	1
דרום-אפריקה	Safari-1	ארה"ב	20	93%	1965	*
שבדיה	R-2	ארה"ב	30	90%	1960	*
	R-3 Adam	אף אחד	65 (מאוחר יותר 130)	טבעי	1963	3 (6)
שביצריה	Diorit	אף אחד	20	טבעי	1960	1
	Lucens	אף אחד	30	0.95%	1965	2
מערב-גרמניה	VAK	ארה"ב	60	2.6%	1961	3
	FR-2	אף אחד	12	טבעי	1961	½
	FRJ-2	בריטניה	10	80%	1962	*
	MZFR	אף אחד	49	20%	1965	*
	MZFR	אף אחד	200	טבעי	1965	10
יוגוסלביה	R-A	בר"מ	10	2%	1959	¼

כורייכות

מדינה	שם הכור	המדינה המסייעת	עוצמה במגאוואט (חוט)	העשרת האורניום **	בפעולה בשנת	אפשרות ייצור פצצות לשנה
בלגיה	SENA	ארה"ב	280	3.1%	1965	56
קנדה	CANDU	אף אחד	220	טבעי	1964	44
צ'כוסלובקיה	HWR-1800	אף אחד	900	טבעי	1970	180
	AWGCR	בריה"מ	150	טבעי	1970	30
הודו	TARAPUR	ארה"ב	380	מועשר במקצת	1968	76
	RAJASTAN	קנדה	200	טבעי	1969	40
איטליה	RAP-2	אף אחד (?)	200	טבעי	? 1970	40
	MADRAS	אף אחד (?)	400	טבעי	1972	80
	LATINA	בריטניה	230	טבעי	1962	46
	SENN	ארה"ב	160	1.6—2.1%	1963	32
יפן	SELNI	ארה"ב	270	3%	1964	54
	TOKAI-MURA	בריטניה	166	טבעי	1965	32
הולנד	TSURUGA	ארה"ב	300	העשרת מה	1968	60
	SEP-BWR	ארה"ב	50	מועשר במקצת	1967	10
שבדיה	R-U/EVA	אף אחד	160	טבעי	1968	32
	KRB	ארה"ב	250	2.6%	1966	50
מערב-גרמניה	KWL	ארה"ב	240	העשרת מה	1968	50
	KBWP	אף אחד	240	2.5—3%	1968	48
	HDRJ	אף אחד	25	3%	1968	5
	KKN	אף אחד	100	טבעי	1968/9	20

* הפלוטוניום שיופק מהכורים עצמם לא יספיק ליצירת פצצה.
 ** יש לציין, שהכורים שמשמשים באורניום מועשר תלויים במעצמות הגרעיניות לגבי הספקת הדלק הגרעיני. לעומת זאת, אלה המבוססים על אורניום טבעי יכולים להשתמש במקורות מגוונים, ובהרבה מקרים במקורות המצויים במדינה עצמה.

