

חשמל סר קריסטופר הינטן — אשר היה בין אלה שצידדו בהכנסת כורים אמריקאיים — ייאלץ להחפטר בסוף השנה. דבר זה, כפי שנאמר, "יעזור לליכוד יותר של המאמץ הבריטי".

הכורים שבבריטניה מן "הסדרה הראשונה" התחילו בשעתם ליצר פלוטוניום לצרכים צבאיים (היום מצויים כ־8 כורים כאלה, המסור גלים ליצר פלוטוניום). אך כיום (כנראה — לנוכח מלאי הפלוטוניום הגדול שנאגר עליידי בריטניה) עוסקים הם בעיקר בהספקת חשמל. בריטניה היא אחת משלוש המדינות בעולם המסוגלות ליצר אורניום מועשר. האחרות הן ארה"ב וברזה"מ. הרביעית תהיה כנראה צרפת, המקימה מתקן ליצור אורניום-מועשר בפיארא-לאט, אשר ההשקעה המשווערת בו הגה למעלה

מביליון ומאה מיליון דולר, ובניתו טרם הושלמה. המתקן הבריטי לאורניום-מועשר נמצא בקפנהורסט. הקף יצורו צומצם בשנה שעברה — כי לבריטניה מלאי מספיק של אורניום-מועשר לצרכים צבאיים. אם יתברר שהאירי-ניום-המועשר הבריטי רנטבילי כדלק לכורי-כוח, יוכלו בכל עת להגדיל את תפוקתו.

יש הבדל ניכר בין מחיר האורניום-המועשר הבריטי ובין זה האמריקאי. המתקנים האמריקאיים (מניחים כי ישנם 3 כאלה) גדולים מאוד, והם מסוגלים ליצור אורניום-מועשר במחירים יותר זולים. זהו אחד הגורמים שאפשרו לאמריקאים להציע דלק-גרעיני זול משיכלו הבריטים להציע.

בסיכומו של הדבר, מצויים בידי בריטניה

נתונים אובייקטיביים כדי להתמודד עם ארה"ב בפיתוח אנרגיה-גרעינית לצרכי חשמל.

ה"ספר הלבן" גרם לזעזוע בדעת הקהל. בעת-הנחה מתנהל ויכוח ענייני; לעת-צתה — תוך הימנעות מלהפכו לנושא במלחמת-הבחירות. המבחן החמור בשטח התעשייה הגרעינית ש-בריטניה עומדת עתה בפניו עלול להניעה לערוך רביזיה כללית במערך האטומי שלה: ללכוד, תחת סמכות אחת, את הגופים היריבים ולגבש מערכת-תעשייתית שתוכל לעמוד בהתחרות עם התעשייה האמריקאית להבתי-ההקף והיעילה — שבעקיפין נהנית גם ממענקי העזרה הממשלתיים האמריקאיים הניתנים לארצות-שונות (כגון הודו, ועוד) לצרכי פיתוח אטומי. בתנאים כספיים שקשה להתחרות בהם.

ציוד-הרב

מכשירי מכ"מ קלי-משקל

מכשירי מכ"מ קרקע-קרקע נועדו לסייע לכוחות קרקע לגלות מטרות בכל תנאי ראות ותנאי שטח. מכשירי המכ"מ הנהוגים כיום בשימוש אמנם מסוגלים לגלות מטרות אף בטנהים של עשרות ק"מ; אך בגלל גודלם הפיסי יש הכרח להציבם בריחוק-מה מקווי הקדמיים — ובשל עובדה זו לא תמיד יתאפשר לכווחת להגיב הגבה מידית כלפי המטרות המתגלות. פיתוחם של מכשירי-מכ"מ זעירים, אותם ניתן לשאת בקלות ולהפעיל מבלי התבלטות יתרה בקווי הקדמיים ממש, הוא שיאפשר להתגבר על מגבלה זו. לאחרונה הופיעו ידיעות על שני מכשירי מכ"מ קטנים שפותחו בארה"ב, והעומדים בשלבי-ניסוי כופיים.

האחד מאלה הוא פליי-הכ"מ השוקל 3.5 ק"ג בלבד. מכשיר זה מְסוּגָל לגלות מטרות נעות בטנחים עד 1000 מטר (והמתקנים מְבַטְיִחִים להקטין בעתיד את משקלו עוד יותר, עד 2½ ק"ג). גילוי המטרה וציון הטוח אליה נעשים באמצעות מכשיר-מזיודה, הנמצא בצד



האחורי של המכשיר. כן ניתן לשמוע את האותות המוחזרים מן המטרה. דבר הנעשה באמצעות רמקול קטן, הנמצא לימין מכשיר המדידה — או באמצעות אזניות המבעיל. לפי טיב הצלילים ניתן לזהות גם את אופי המטרה (כלי-רכב, חיילים וכו').

נוסף לגילוי מטרות אפשר להשתמש במכשיר זה גם לצרכי תקשורת — עם כוחות-אוויר הפועלים בסיוע-קרב, או עם כוחות-קרקע שכנים.

המכשיר האחר הוא מכ"מ המזעיף-אוטומטית. מפעילו של מכ"מ זה נושא על ידו התקן, הדומה לשעוּיִר, שמכיל בתוכו גביש. ברגע שהמכשיר מגלה מטרה, נותן התקן זה לידו של המפעיל מהלומה קלה, כדי להזעיקו. המפייל לוחץ אז על מתג קפיצי, המאיר לרגע קט את ההתקן כדי לאפשר קריאת הטנח והי-אוימוט. מכ"מ זה מסוגל להגיב על מטרות הנעות במהירות עד 50 קמ"ש; הוא מזהה את סוג המטרה; וקובע את כיוון תנועתה ומהירותה

תה. בטוחים עד ל־1¼ ק"מ נכוגל המכשיר להבחין בין טנקים לגיפיים ובין דמויות מהלכות לזוחלות. יתרונו הנוסף טמון בכך שאינו מקרינ אלא אנרגיה מעטה, מילי-וואטים אחדים בלבד, ודבר זה מקטין את אפשרויות גילוי על-ידי אויב.

המכ"מ, הנתון בתוך תיבה, שוקל 4.5 ק"ג (כולל הסוללה בת 1.5 ק"ג). את התיבה ניתן לשאת על חזהו של מפעיל או להציבה על חצובה. ממדי האנטנה של המכ"מ הם 40x25 ס"מ; רוחב האלומה הנסרכת הנו 60° — ואפשר לצמצמה כדי 5°, בכדי להבחין ביתר-דיוק במטרה אשר דומה כי נתגלתה.