

סוג אנרגיה	יתרונות	חסרונות
דלקים פוסיליים		
אנרגיית רוח		
אנרגיית שמש		
אנרגיית מים		
אנרגיית ביומסה		

זמין ונגיש.	תלויה בכמויות מים זמינים.
יוצרת פגיעויות בתשתיות בעת סופות רמות.	טכנולוגיות מתפתחות בתחום התייעלות.
יקרה יחסית להתקנה והתקנה.	אנרגיה נקייה וירוקה.
תחרות על שטח חקלאי, מתחרה עם מזון.	יכולה לגרום להשפעות סביבתיות חמורות.
דורשת טיפול משאבים משמעותי.	יכולה להפוך לנקייה יותר בעתיד.
יכולת ייצור אנרגיה גבוהה ומיידית.	פליטת פחמן דו-חמצני בזמן תהליך הבעירה.
רעש מהטורבינות.	תשתיות מפותחות.
מקור אנרגיה בלתי מוגבל.	אינה פעילה בלילה או בימי מעונן.
מצבים של משאבים מוגבלים.	ייצור באנרגיה גבוהה.
מצריכה שטח גדול.	אינו פולט מזהמים.
מזהם ואחראי להתחממות הגלובלית.	אפשרות התקנה במקומות מבודדים.
אמינה ובעלת תהליכים קיימים.	שימוש במקורות טבעיים ופסולת.
עלולה להזיק לדגה ולמערכות אקולוגיות.	יוצרים תוצרי לוואי רעילים.
אינה מזהמת.	יכולה להוות פתרון לאחסון אנרגיה.
עלויות תפעול נמוכות לאחר התקנה.	תלוית מזג האוויר.