

דרכי הפעולה



תעלת מים המדמה נהר



גנרטור DC



מערכת בקרה, מבוססת
ארדואינו, למעקב אחר
עוצמת ייצור האנרגיה



Smart River

מערכת הידרואלקטרית הממירה את כוח זרימת המים
בנהרות לחשמל.

מטרות

- יצירת אנרגיה מתחדשת, והפחתת ייצור חשמל בדרך מזהמת.
- אספקת חשמל רציפה.
- שימוש במודל ללמידה לא קונבנציונלית וחוייתית תוך צפייה והתנסות.
- העלאת המודעות לשימוש באנרגיה ירוקה אצל ילדים ובפרט אנרגיה הידרואלקטרית.