

التعاون في مجال تغير المناخ



■ تحويل الطاقة إلى الطاقة المتجددة: يشارك القطاعان العام والخاص في مشاريع توليد الكهرباء من طاقة الرياح في جبل الزيت، والزعفرانة، ورأس غارب، وغير ذلك. كما تم إدخال مرافق توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية يابانية الصنع في جامعة (E-JUST) وهي الأولى من نوعها في مصر الشفافة والتي تسمح بالرؤية ومرور الضوء من خلالها.



توليد الكهرباء بطاقة الرياح بالزعفرانة



ألواح توليد الكهرباء بالطاقة الشمسية شفافة وتسمح بالرؤية بجامعة E-JUST

■ في مجال الري: تم إنشاء أربعة سدود و34 محطة ضخ حتى الآن على طول نهر النيل (بإجمالي تكلفة 133 مليون دولار). وفي مارس من هذا العام، تم البدء في إنشاء القناطر الجديدة التي توزع المياه على حوالي 15% من مجموع الأراضي الزراعية المصرية بمحافظة أسيوط. وهي توفر إمدادات ثابتة من مياه الزراعة وتدعم التكيف مع آثار تغير المناخ مثل الأمطار الغزيرة والجفاف.



ترعة بحر يوسف



مضخة عائمة بصعيد مصر

■ رفع كفاءة الطاقة: تجديد وتحديث مرافق نقل وتوزيع الكهرباء في الإسكندرية وشمال القاهرة وشمال الدلتا.
■ في مجال إدارة النفايات: المساهمة في الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من خلال دعم ممارسة الاقتصاد الموجه نحو إعادة التدوير والمجتمع منخفض الكربون، مثل دراسة بناء القدرات والتفكير في المواد البديلة للبلاستيك في عالم صناعة البلاستيك المصرية.
■ تخطيط المدن الصديقة للبيئة: المساهمة في تصميم أنظمة نقل فعالة من خلال دعم صياغة الخطة الرئيسية للتنمية العمرانية لمنطقة القاهرة الكبرى والخطة القومية الرئيسية للنقل.