

- [Print](#)
- [Download PDF](#)

يعد معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة معهدًا بحثيًا وطنيًا، أنشأته مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع في 2011 كمؤسسة خاصة وغير ربحية، تستهدف التصدي للتحديات الكبرى التي تواجهها قطر فيما يتعلق بأمن الطاقة وأمن المياه والبيئة. ويمثل معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة أحد مكونات جامعة حمد بن خليفة، وواحد من ثلاثة معاهد بحثية تعمل على تحقيق الأهداف البحثية الطموحة لدولة قطر.

رؤية معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة:

تهدف رؤية معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة إلى أن يصبح مركزًا بحثيًا رياديًا له تأثيره الدولي من خلال تصديه للتحديات الكبيرة التي تواجه قطر في مجالي أمن الطاقة وأمن المياه.

مهمة معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة:

1. العمل على تسريع وتيرة تطبيق تقنيات تخزين العناصر الكهروضوئية والطاقة خارج وضمن الشبكات الكهربائية من خلال تأمين الحلول العلمية والهندسية اللازمة لإنشاء محطات الطاقة الشمسية في قطر على نطاق واسع.
2. تعزيز استدامة موارد المياه من خلال توفير أسس الحلول العلمية والتقنية الضرورية لكفاءة تحلية المياه باستخدام الطاقة، ومعالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها، وتغذية طبقة المياه الجوفية في قطر.
3. تحفيز ابتكار منظومة صناعية صديقة للبيئة لتحقيق أمن الطاقة والمياه من خلال عقد الشراكات على المستويين المحلي والعالمي.
4. تعظيم ثقافة البحوث ورفع شأنها، وبناء جيل من قادة المستقبل والمبتكرين في مجالي الطاقة والمياه في قطر.

:منذ تأسيسه في 2011، قام معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة بالآتي

- 65+
الكشف عن أكثر من (65) اختراع
- 650+
(أكثر من (650) مطبوع (منها أكثر من 20 مطبوعة في نايتشر
- 1
Technology License
- 4
Accelerator Awards from Qatar Science and Technology Park
- 40+
تسجيل أكثر من (40) اختراع
- 120+
(فريق عمل مكون من أكثر من (120) متخصص (منهم أكثر من (90) من حاملي الدكتوراه
- 4,000
متر مربع معامل حديثة
- 35,000
متر مربع منشآت اختبار شمسي على مساحة

