

Энергетика және климаттың өзгеруі саласындағы инновациялық жобалар жөніндегі бағдарлама

Бағдарламаның мақсаты-энергетика және климаттың өзгеруіне бейімделу саласында инновациялық шешімдерді дамыту және енгізу. Бағдарлама университет студенттеріне, зерттеушілеріне және қызметкерлеріне бағытталған.

1. Білім беру бастамалары

- Тұрақты энергетика және климаттың өзгеруі тақырыптары бойынша курстар мен семинарлар құру.
- Білім мен тәжірибе алмасу үшін сала сарапшыларының қатысуымен Мастер-класстар.

2. Зерттеу жобалары

- Жаңартылатын энергия саласындағы жаңа технологияларды (күн, жел, биомасса) дамытуға бағытталған стартаптар мен зерттеу бастамаларын қолдау.
- Инновациялық технологиялар мен энергияны басқару әдістерін сынау үшін зертханалар құру.

3. Индустриямен ынтымақтастық

- Көміртегі ізін азайту бойынша бірлескен жобаларды жүзеге асыру үшін энергетикалық компаниялармен серіктестік.
- Климаттық өзгерістерге бейімделу саласында бірлескен зерттеулер мен тәжірибелерді әзірлеу.

4. Технологиялық бастамалар

- Университет аумағында энергия тұтынуды басқарудың Зияткерлік жүйелерін енгізу. - Энергия тұтынуды бақылау және талдау үшін қосымшалар әзірлеу.

5. Экологиялық жобалар

- Үздік экологиялық шешімге немесе климаттың өзгеруіне қарсы күреске бағытталған жобаға конкурстар мен гранттар ұйымдастыру.
- Тұрақты тәжірибелерді пайдалана отырып, университет аумағында "жасыл аймақтарды" құру.

6. Қоғамдық бастамалар

- Климаттың өзгеруі және тұрақты энергетика мәселелері туралы хабардарлықты арттыру үшін экологиялық акциялар мен іс-шаралар өткізу.
- Студенттер мен жергілікті қауымдастықтарды қоршаған ортаны қорғау жобаларына тарту.

7. Мониторинг және бағалау

- Іске асырылған жобалар мен бастамалардың тиімділігіне мониторинг жүйесін құру.

- Бағдарлама нәтижелерін мерзімді бағалау және қажет болған жағдайда стратегияларды түзету.

Бұл бағдарлама университеттің климаттың өзгеруі мәселелерін шешуге және энергетика саласындағы инновациялық шешімдерді әзірлеуге белсенді қатысуына бағытталған. Бағдарламаны іске асыру экологиялық сын-қатерлерді тиімді шешуге ықпал ететін тұрақты білім беру және ғылыми ортаны құруға мүмкіндік береді.

Инфрақұрылымды дамыту

жөніндегі департаментінің директоры

Р.Б.Боранбаев

Р.Б.Боранбаев

