Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Powstało Laboratorium Odnawialnych Źródeł i Poszanowania Energii AGH

Nowoczesne Laboratorium Edukacyjno-Badawcze Odnawialnych Źródeł i Poszanowania Energii AGH powstało w Miękini k. Krzeszowic w Małopolsce. Koszt inwestycji to ponad 6,6 mln zł, z czego ponad 4,6 mln zł pochodziło ze środków Unii Europejskiej.

Laboratorium, które projektowane było od 2008 r., a w praktyce powstawało od 2010 r., jest pierwszym etapem rozbudowy i modernizacji ośrodka AGH w Miękini. Jak dotąd wykorzystywany był on przez pracowników i studentów m.in. w ramach praktyk geologicznych.

Jak powiedział w rozmowie z PAP kierownik Laboratorium Jarosław Kotyza, rozbudowa i modernizacja całego ośrodka zakończy się prawdopodobnie w latach 2018-2020. Wtedy też ośrodek powinien rozpocząć działalność jako Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Poszanowania Energii „Miękinia". Najbliższe dwa lata upłyną na projektowaniu dalszej rozbudowy placówki.

W utworzonym obecnie Laboratorium mieści się m.in. sala wykładowa dla 60 studentów oraz sala laboratoryjna z 30 stanowiskami komputerowymi. Na terenie jednostki zamontowano instalacje grzewcze oparte na pompach ciepła i kolektorach słonecznych oraz instalacje wentylacji mechanicznej nawiewowo-wywiewowej, hybrydowa instalacja fotowoltaiczno-wiatrowa. Zainstalowano także m.in. profesjonalny system pomiaru prędkości i kierunku wiatru, stanowiska dydaktyczne pomp ciepła, mikroenergetyki wiatrowej, ogniw paliwowych. Na pierwszym piętrze budynku powstał hotelik z 30 miejscami.

Jak podkreślił dziekan Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (WGGiOS) AGH (do którego to Wydziału Laboratorium należy) prof. Adam Piestrzyński, dzięki Laboratorium studenci zdobędą nie tylko wiedzę teoretyczną, ale przede wszystkim umiejętności praktyczne.

„Chcemy edukować młodzież, bo od niej wszystko się zaczyna. Nic nie będzie z odnawialnych źródeł energii póki młodzież nie nauczy się wdrażać pewnych technologii" – powiedział koordynator projektu prof. Wojciech Górecki.

Rektor AGH prof. Tadeusz Słomka zaznaczył, że tereny w Miękini są niezwykle ciekawe geologicznie i dlatego stanowią doskonałe miejsce na zajęcia praktyczne dla studentów. Do końca lat 80. XX w. na tych terenach mieścił się kamieniołom. „Z tego kamieniołomu pochodzi większość bruków krakowskich, nawet w niektórych budynkach są elementy porfirów miękińskich" – powiedział rektor. W 1989 r. teren przeszedł we władanie Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH. Do tej pory studenci odbywali tu praktyki w warunkach - jak określił rektor - "spartańskich".

Prof. Słomka zaznaczył, że to prof. Górecki wpadł na pomysł, aby zmodernizować ośrodek i przekształcić go w centrum odnawialnych źródeł energii. „Nie wierzyłem do końca, że to się uda, ale okazało się, że środki unijne, wsparcie uczelni i Wydziału pozwoliły odrestaurować budynek

i nadać mu nową funkcję” – wyjaśnił rektor. „Wyraźnie chcę powiedzieć, że to dopiero początek. Jeśli uda się zrealizować kolejne projekty, które prof. Górecki złożył do Urzędu Marszałkowskiego w Krakowie, to możemy stać się jednym z najważniejszych centrów odnawialnej energii w Polsce i Europie” - dodał.

W Laboratorium odbywać się będą zajęcia studentów zarówno AGH jak i innych uczelni i szkół Małopolski, których program nauczania dotyczy zagadnień ochrony środowiska.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

http://laboratoria.net/aktualnosci/18753.html

07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days – kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.

07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.

07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.

07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.

07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.

07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do

przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.

07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.

07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Partnerzy