Toruń, 03.10.2024 r.

***Informacja prasowa***

**Kolejny krok w stronę transformacji energetycznej:
trzy laureatki III edycji programu grantowego
SOFIA promującego OZE**

**Bezzałogowy samolot solarny, recykling grafitu z zużytych baterii i akumulatorów oraz pomysł na zastosowanie wodorowych ogniw paliwowych w przemyśle i gospodarstwach domowych to zwycięskie projekty III edycji programu grantowego SOFIA. W inicjatywie organizowanej przez ONDE wzięło udział kilkudziesięciu młodych naukowców. Granty otrzymały trzy studentki – pasjonatki wykorzystywania i rozpowszechniania odnawialnych źródeł energii.**

Każda ze zgłoszonych do tegorocznej edycji programu grantowego SOFIA (Science Onde Flow Innovation Academy) inicjatyw to dowód na prawdziwość hasła „młodzi są zmianą”. Projekty adresują realne wyzwania związane z zieloną energią oraz pomysły na ich szeroką implementację. W zgłoszeniach nie zabrakło innowacyjnych rozwiązań z zakresu dekarbonizacji i recyklingu, jak też wynalazków ułatwiających pracę na co dzień, a przyszłą zmianę najlepiej widać w pracach zwycięskiej trójki, objętej wsparciem grantowym ONDE i ZPUE.

*– Zwycięskie projekty pokazują, jak wiele wyzwań stawia przed nami transformacja energetyczna i jak dużą ich świadomość reprezentuje młode pokolenie* – komentuje **Maciej Naparty, Dyrektor Departamentu Techniki i Rozwoju ZPUE S.A**. –*Cieszę się, że uczestnicy programu grantowego SOFIA są gotowi do rozwijania OZE w Polsce, a my jako przedstawiciele branży możemy im w tym pomóc. Mam nadzieję, że wygrana w programie będzie dla nich ważnym punktem w długiej i pełnej sukcesów karierze, a zwycięskie innowacje przyczynią się do poprawy jakości życia milionów ludzi.*

**Laureatki III edycji SOFIA**

Jury programu grantowego SOFIA, wybrało trzy laureatki edycji 2024 spośród kilkudziesięciu zgłoszeń. Oto autorki zwycięskich projektów:

* **Róża Łopusiewicz z AGH w Krakowie** zgłosiła projekt „Bezzałogowy samolot solarny” w kategorii Dzika Karta OZE. Autorka zaproponowała alternatywę dla dronów napędzanych tradycyjnymi paliwami. Samolot solarny, wyposażony w panele słoneczne, będzie ekologicznym i autonomicznym narzędziem do monitorowania wizyjnego, badania powietrza, dystrybucji szczepionek dla zwierząt leśnych czy wspierania akcji ratunkowych w trudnym terenie.
* **Gabriela Hodacka z Politechniki Krakowskiej** zaproponowała stworzenie nowej technologii recyklingu i regeneracji grafitu z zużytych baterii i akumulatorów. Projekt „Czarna strona Zielonej Transformacji”, także zgłoszony w kategorii Dzika Karta OZE, ma przyczynić się do ograniczenia ilości odpadów elektronicznych na wysypiskach.
* **Maja Grodzka z Politechniki Bydgoskiej** chce wspieraćupowszechnianie zastosowania wodorowych ogniw paliwowych w przemyśle i gospodarstwach domowych. Autorka projektu „Wykorzystanie ogniw paliwowych w hybrydowych systemach OZE i w magazynowaniu energii” (zgłoszenie w kategorii Układ wyprowadzenia mocy w instalacjach hybrydowych) zapewnia, że ogniwa wodorowe to przyszłość – są bardziej ekologiczne niż inne ogniwa generujące energię.

**Program grantowy pełen korzyści**

Główną nagrodą w programie grantowym SOFIA są środki na rozwój projektów naukowych związanych z OZE - w tej edycji to 20 tys. zł dla każdej laureatki. Jednak aspekt finansowy to tylko jedna z korzyści z udziału w tej ważnej inicjatywie. Dzięki Science Onde Flow Innovation Academy młodzi naukowcy mogą zainwestować w badania lub prototyp swojego pomysłu oraz zyskać realny wpływ na transformację w kierunku zielonej energii.

*– Nasz program grantowy daje młodym ludziom bezcenny z ich perspektywy wpływ na rzeczywistość –* zapewnia **Bogusław Pieczykolan, Dyrektor Działu Rozwoju Projektów własnych OZE w ONDE SA i juror programu** - *Oprócz nagród pieniężnych zapewniamy uczestnikom możliwość zaistnienia na rynku OZE poprzez prezentację projektów szerszemu gronu specjalistów oraz nawiązanie nowych kontaktów. Wymiana doświadczeń przyda im się na dalszych szczeblach kariery, gdy będą rozwijać odnawialne źródła energii, zmieniając polski sektor energetyczny. A że zrobią to skutecznie, nie mam cienia wątpliwości: świadczą o tym wysoki poziom merytoryczny zgłoszonych projektów i nieszablonowe podejście do proponowanych rozwiązań.*

Uczestnicy III edycji programu grantowego SOFIA po raz kolejny dowiedli, że przyszłość odnawialnych źródeł energii (OZE) jest w dobrych rękach. W inicjatywie powołanej przez firmę ONDE SA, lidera branży OZE w Polsce, wzięło udział kilkudziesięciu studentów, naukowców oraz pasjonatów z całego kraju. Uczestnicy walczyli o dofinansowanie projektów z różnych obszarów związanych z OZE, a ich prace oceniali przedstawiciele ONDE SA – mecenasa programu grantowego, partner programu – ZPUE S.A., a także reprezentanci środowiska akademickiego. Pod obrady jury trafiły pomysły zgłoszone w 5 kategoriach, kluczowych dla rozwoju OZE:

1. Nowe rozwiązanie w obszarze utrzymania i eksploatacji OZE;
2. Nowoczesne systemy sterowania i nadzoru dla OZE;
3. Układ wyprowadzenia mocy w instalacjach hybrydowych;
4. Dzika karta OZE;
5. Cykl życia OZE.

W poprzednich dwóch edycjach programu SOFIA granty otrzymało 12 młodych naukowców.

Więcej informacji na stronie: <https://ondeflow.pl>

**Kontakt dla mediów:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Daniel Mackiewicz**Marketing & PR Manager ONDE SATel.: +48 539 810 835daniel.mackiewicz@onde.pl  | **Monika Bębnowska**Strategic AdvisorAgencja PR HubTel. +48 502 053 468monika.bebnowska@prhub.eu  |

ONDE SA jest czołowym generalnym wykonawcą farm wiatrowych i fotowoltaicznych w Polsce z niemal 80-proc udziałem tego typu realizacji w przychodach. Spółka zrealizowała ponad 400 inwestycji OZE o łącznej mocy przekraczającej 4 GW. ONDE jest pierwszą w Polsce firmą z branży OZE, która uzyskała certyfikat EMAS – najwyższe unijne wyróżnienie w zakresie ekologii i najbardziej wiarygodny ze standardów zarządzania środowiskowego w Unii Europejskiej. ONDE jest częścią Grupy Kapitałowej ERBUD - jednej z największych polskich grup budowlanych z ponad 30-letnim doświadczeniem na rynku polskim oraz w krajach Europy Zachodniej.