

Wspólne oświadczenie narodowych stowarzyszeń hydroenergetycznych i wytwórców energii elektrycznej w sprawie Covid-19

Preambuła:

Poniższe organizacje będące sygnatariuszami uznają, że:

- Po opanowaniu sytuacji zagrożenia zdrowia, decydenci polityczni będą musieli wykazać się odwagą i szybko podjąć ambitne działania w zakresie planowania ekologicznego ożywienia gospodarczego. Wyciągnięcie wniosków z przeszłości, będzie **historyczną okazją do zainwestowania w zrównoważoną infrastrukturę i pomoże w przeprowadzeniu zrównoważonej zmiany całego naszego systemu energetycznego.**
- Zgodnie z raportem IRENA Global Outlook Report 2020, **moc zainstalowana w energetyce wodnej powinna wzrosnąć o 850 GW do roku 2050**, aby przyczynić się do ograniczenia wzrostu temperatury na świecie o znacznie mniej niż 2 stopnie Celsjusza w stosunku do poziomu sprzed epoki przemysłowej. Oznacza to wzrost o 60 % w ciągu najbliższych 30 lat, zbliżony do mocy całej elektroenergetyki UE. Wzrost taki mógłby przyczynić się do utworzenia około 600 000 miejsc pracy dla wykwalifikowanych pracowników w nadchodzącym dziesięcioleciu. Przy założeniu nakładów jednostkowych 2 mln USD/MW oznaczałby szacunkowo 1,7 bln USD niezbędnych inwestycji. **Dodatkowa moc nie musi wynikać jedynie z budowy nowych zapór.** Przy około 600 GW mocy zainstalowanej w obiektach starszych niż 30 lat, istnieją znaczne możliwości unowocześnienia i modernizacji. Co więcej, istnieją dziesiątki tysięcy niewykorzystanych zapór wodnych i jest konieczne zgospodarowanie tych zasobów.
- Jako największe pojedyncze odnawialne źródło energii elektrycznej, świadczące usługi z wyjątkową elastycznością, umożliwiającą integrację źródeł niestabilnych, **energetyka wodna będzie miała zasadnicze znaczenie dla przyszłego systemu energetycznego.** Wszystkie kraje, które osiągnęły 100-procentowy udział energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych, w znacznym stopniu polegają na energetyce wodnej.
- Ponadto energetyka wodna udostępnia **podstawowe środki techniczne niezbędne dla gospodarowania słodką wodą, zapewnienia dostaw dla rolnictwa, domów i przedsiębiorstw oraz łagodzenia skutków ekstremalnych zjawisk pogodowych**, takich jak powódzie i susze. Środki takie są teraz niezbędne bardziej niż kiedykolwiek.
- **Mimo to wkład energetyki wodnej w utrzymanie niezawodności systemu nie jest odpowiednio doceniany i wspierany przez decydentów oraz wartościowany przez rynek.**
- W przypadku wszystkich projektów, **rządy i operatorzy powinni przyjąć dobre praktyki w zakresie ochrony środowiska, spraw społecznych i zarządzania** wykorzystujące Narzędzia Hydroenergetyki Zrównoważonej (*Hydropower Sustainability Tools*) uzgodnione przez interesariuszy wywodzących się z wielu środowisk. Narzędzia te zawierają ocenę wpływu zmian klimatu na wymagania w zakresie zaopatrzenia w wodę i jej magazynowania w zbiornikach.
- Ze względu na długie cykle planowania budowy nowych zapór wodnych, **decydenci i planiści muszą już teraz zacząć myśleć o nowych projektach.** W przypadku istniejących zapór konieczne są inwestycje w modernizację starych elektrowni wodnych.



- **Covid-19 wywarł znaczący wpływ na sektor energetyki wodnej.** Szeroko rozpowszechniona niepewność i brak płynności zagroziły finansowaniu i refinansowaniu wielu projektów hydroenergetycznych. W niektórych regionach nowe inwestycje i istotne projekty modernizacyjne zostały wstrzymane z powodu zakłóceń w łańcuchu dostaw. Ponadto proponowane lub istniejące programy rządowe i aukcje mające na celu wsparcie sektora zostały odłożone w czasie lub nie mogą zostać wdrożone. Wszystko to przyczyniło się do znacznego spadku przekonania sektora do przyszłych inwestycji i innych działań.
- **Kryzys pokazał jednak, że energetyka wodna odgrywa zasadniczą rolę w zapewnianiu niezawodnego zasilania elektrycznego ludności,** np. w takich sektorach jak usługi medyczne. W prawdopodobnie największym na świecie eksperymencie elektroenergetycznym, indyjski sektor energetyki wodnej przywrócił w kwietniu zasilanie dziesiątkom milionów gospodarstw domowych po spadku zapotrzebowania o 31 GW w ramach akcji „bez światła w przededniu Covid-19” (*lights-out Covid-19 vigil*).
- W całym sektorze energetycznym kryzys spowodował bezprecedensowe fluktuacje i niepewność. Na niektórych rynkach popyt na energię elektryczną spadł o 20%. W takim samym zakresie spadły ceny. W związku z tym sektor ulegnie prawdopodobnie znacznej transformacji, którą można kształtować na rzecz bardziej zrównoważonej przyszłości. Ogólnie rzecz biorąc, kryzys wykazał **stabilność, odporność i niezawodność sektora energetyki wodnej.**

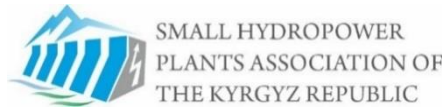
Wezwanie do działania:

Aby zapewnić, że uzdrowienie gospodarki po pandemii odbywa się nie tylko prężnie, ale także zrównoważony i przyjazny środowisku, sygnatariusze opowiadają się za dochowaniem następujących zasad:

- Zagwarantowanie, że ożywienie gospodarcze ułatwi rozwój zrównoważonych projektów w zakresie energetyki wodnej, **co stanowić będzie zasadniczą część transformacji energetycznej** i szerszej strategii rozwoju dla przyspieszenia gospodarki globalnej. Działania te powinny obejmować projekty modernizacyjne i rehabilitacyjne.
- Skoncentrowanie się na zrównoważonym rozwoju energetyki wodnej w celu zapewnienia możliwości rozpoczęcia projektów opłacalnych ekonomicznie i **gotowych do realizacji w krótkim czasie.**
- Tam, gdzie jest to możliwe i uzasadnione, w celu stymulowania gospodarki należy jak najszybciej uruchomić **przyspieszoną ścieżkę wydawania pozwoleń inwestycyjnych,** aby zapewnić rozwój i modernizację projektów z zakresu energetyki wodnej.
- **W regionach, w których ma to zastosowanie, należy przedłużyć wszelkie terminy budowy dla projektów hydroenergetycznych,** które wcześniej korzystały z programów rządowych, aby zapewnić finansowanie zaciągniętych już zobowiązań.
- Biorąc pod uwagę rosnące zapotrzebowanie na długotrwałe przechowywanie energii, takie zapewniają elektrownie szczytowo-pompowe, należy współpracować z organami regulacyjnymi i operatorami systemów **w celu opracowania odpowiednich mechanizmów kompensacyjnych, które rozpoznają i doceniają wszystkie atuty, jakie energetyka wodna zapewnia sieci.**
- Należy nie tylko utrzymać, ale i **zwiększyć ambicje w zakresie celów dotyczących energii odnawialnej i celów klimatycznych,** które uwzględniają rolę zrównoważonego rozwoju energetyki wodnej. Wzbudzi to tak bardzo potrzebne zaufanie do sektora.



Podpisane przez:



Small Hydropower Association of Mongolia

