**FACT SHEET**

***Battery Energy Storage System Pilot Project built by AMI Energy Khanh Hoa Joint Stock Company and supported by the U.S. Consulate General, Ho Chi Minh City***

**PROJECT NAME**
Khanh Hoa Energy Storage Pilot

**SUMMARY**
AMI Energy Khanh Hoa will cooperate with the U.S. Consulate General in Ho Chi Minh City to pilot a utility-scale Battery Energy Storage System (BESS) in Vietnam, helping demonstrate how BESS technology can reduce power losses and help Vietnam integrate more renewable energy into its power system. The company was awarded a US$2,962,000 grant by the Consulate General in support of the project. It will showcase cutting-edge U.S. technology and leadership within the country, helping Vietnam to maximize its renewable energy potential and reduce its carbon footprint.

**HIGHLIGHTS**

- The pilot project will be a 15MWh/7.5MW BESS integrated into AMI Energy Khanh Hoa's 50MWp solar farm in Cam Lam District, Khanh Hoa Province, Vietnam.
- The project will use the latest battery equipment and technology from a world class U.S. battery energy storage technology supplier.
- This BESS project offers a transformative opportunity for Vietnam to:
    - Demonstrate the commercial viability of a BESS for renewable energy production
    - Reduce impacts of curtailment due to oversupply on renewable energy producers
    - Demonstrate integration of stored energy into Vietnam's electrical grid
    - Provide a pilot case for sales of stored energy into Vietnam's electrical grid
    - Explore alternative applications and benefits of a BESS into Vietnam's electrical grid and provide a pilot case to study and build regulations for more sophisticated services such as price arbitrage, fast frequency response and other ancillary services in Vietnam

The Pilot BESS project will be led by AMI KH. AMI KH is a wholly owned subsidiary of AMI AC Renewables Corporation, which is a joint venture between AC Energy and AMI Renewables, operating 80MWp of solar in Khanh Hoa Province and Dak Lak Province and

constructing the 252MW B&T Wind Farm in Quang Binh Province, one of the largest wind farms in Vietnam.

**FURTHER INFORMATION**

- Ms. Phan Cam Ly
  Director
  AMI AC Renewables Corporation
  +84 77 396 9313
  ly.phan@ami-acrenewables.vn

- Mr. Damien Culloty
  Project Director
  AMI AC Renewables Corporation
  +44 7783 401733
  damien.culloty@ami-acrenewables.vn

- Ms. Bintu Musa-Harry
  Information Officer
  U.S. Consulate General, Ho Chi Minh City
  +84 28 3520 4613
  musabm@state.gov

**TRANG THÔNG TIN CƠ BẢN**

***Dự Án Thí Điểm Hệ Thống Pin Tích Trữ Năng Lượng do Công Ty Cổ Phần Năng Lượng Khánh Hòa và Tổng Lãnh Sự Quán Hoa Kỳ tại Thành Phố Hồ Chí Minh hỗ trợ phát triển***

**TÊN DỰ ÁN**

Hệ Thống Tích Trữ Năng Lượng Thí Điểm tại Khánh Hòa

**TÓM TẮT**

Công Ty Cổ Phần Năng Lượng AMI Khánh Hòa sẽ hợp tác với Tổng Lãnh Sự Quán Hoa Kỳ tại Thành Phố Hồ Chí Minh xây dựng thí điểm một Hệ Thống Pin Tích Trữ Năng Lượng quy mô lớn (BESS) tại Việt Nam, nhằm mục tiêu chứng minh tác dụng của công nghệ BESS trong việc giảm thiểu tổn thất điện năng và hỗ trợ Việt Nam tăng cường hơn nữa việc tích hợp nguồn năng lượng tái tạo vào hệ thống điện quốc gia. AMI KH nhận được khoản hỗ trợ trị giá 2.962.000 đô-la Mỹ từ  Tổng Lãnh Sự Quán cho dự án này. Dự án sẽ giới thiệu rộng rãi về công nghệ tiên tiến nhất và vai trò dẫn dắt của Hoa Kỳ tại quốc gia này, tạo điều kiện để Việt Nam phát triển tối đa tiềm năng năng lượng tái tạo và giảm thiểu lượng phát thải khí carbon của mình.

**NHỮNG ĐIỂM NỔI BẬT**

- Dự án thí điểm có công suất 15MWh/7.5MW, được kết hợp vói trang trại điện mặt trời 50MWp của AMI KH tại huyện Cam Lâm, tỉnh Khánh Hòa, Việt Nam.
- Dự án sẽ sử dụng thiết bị và công nghệ pin lưu trữ mới nhất từ một nhà cung cấp Hoa Kỳ có tầm cỡ thế giới.
- Dự án BESS này tạo ra cơ hội chuyển mình cho Việt Nam trong việc:
    - Chứng minh được khả năng phát triển bền vững trên quy mô thương mại của BESS trong lĩnh vực năng lượng tái tạo
    - Hạn chế tác động của việc cắt giảm sản lượng do tình trạng thừa nguồn cung gây ra lên các nhà sản xuất năng lượng tái tạo
    - Chứng minh được mô hình tích hợp năng lượng tích trữ vào mạng lưới truyền tải điện của Việt Nam
    - Tạo ra một trường hợp thí điểm trong việc bán điện năng tích trữ vào mạng lưới truyền tải điện của Việt Nam
    - Thăm dò việc khai thác các ứng dụng và lợi ích khác của việc tích hợp BESS vào mạng lưới truyền tải điện của Việt Nam, đồng thời cung cấp một trường hợp thí

điểm để nghiên cứu và xây dựng hệ thống pháp quy áp dụng cho những dịch vụ phức tạp hơn như đầu tư chênh lệch giá, dịch vụ đáp ứng tần số nhanh và các dịch vụ phụ trợ khác tại Việt Nam.

- Dự án BESS Thí Điểm sẽ do AMI KH chủ trì. AMI KH là công ty con do Công Ty Cổ Phần Năng Lượng Tái Tạo AMI AC sở hữu 100% vốn. Công Ty Cổ Phần Năng Lượng Tái Tạo AMI AC là một liên doanh giữa AC Energy và Công Ty Cổ Phần Năng Lượng Tái Tạo AMI, hiện đang sở hữu và vận hành các nhà máy điện mặt trời gồm 80MWp tại tỉnh Khánh Hòa và Đắk Lắk, đồng thời đang xây dựng dự án Trang Trại Điện Gió B&T 252MW tại tỉnh Quảng Bình, đây cũng là một trong những trang trại điện gió lớn nhất tại Việt Nam.

**CÁC THÔNG TIN KHÁC**


- Bà Phan Cẩm Ly
  Thành viên Hội Đồng Quản Trị
  Công Ty Cổ Phần Năng Lượng Tái Tạo AMI AC
  +84 77 396 9313
  ly.phan@ami-acrenewables.vn

- Ông Damien Culloty
  Giám đốc Dự án
  Công Ty Cổ Phần Năng Lượng Tái Tạo AMI AC
  +44 7783 401733
  damien.culloty@ami-acrenewables.vn

- Ms. Bintu Musa-Harry
  Tùy Viên Thông Tin
  Tổng Lãnh Sự Quán Hoa Kỳ
  +84 28 3520 4613
  musabm@state.gov