



新聞稿 25/11/2020

免費的線上研討會和利益相關廠商活動：來自農業殘留物的生物能源和生物材料

通過農業副產品和廢棄物創造更多價值：NoAW 研究計畫(<https://noaw2020.eu>)發展出農業中無可避免的、連續產生的副產品的高值循環應用的創新解決方案。計畫團隊建立了秸稈殘留物，糞便和酒廠廢棄物被轉化為環保的生物塑料，生物肥料和沼氣的技術。透過循環經濟原理為農業廢棄物增值，提供了永續的解決方案-減少傳統塑料，減輕全球暖化和保護自然資源。

該項目由歐盟“Horizon 2020 計劃”資助。

厭氧消化農業廢棄物的應用

創新性的農業廢料的預處理和後處理的推廣，擴展了可用於沼氣設施的原料類型的範圍。創新的兩步厭氧消化法可在同一工廠中生產沼氣，生物氫，生物甲烷，生物肥料和高附加值的聚羧基鏈烷酸酯（PHA）生物聚合物。

農業食品領域所需要的下一代環保塑料

計畫團隊採用創新的加工路線，將秸稈，釀酒廠和其他植物廢物轉化為創新的可生物降解的複合材料（例如，結合了 PHA 和木質纖維素），可用於永續循環的食品和非食品包裝，以及農業和園藝等許多其他應用，代替一些石化一次性污染塑料。

量身定制可永續發展的區域型商業和市場概念

計畫採用綜整性和策略性方法，建議將技術、經濟和環境資產相結合，並針對各種規模和群聚應用的農業技術，提出適用於特定區域的商業概念。

連接人和企業以推動創新

NoAW 計畫將於 2021 年 1 月 18 日至 19 日最後一場利益相關廠商網絡研討會上作圓滿結案。這一免費的線上活動（包括兩個半天的會議）將為參與者提供機會，以討論當前和即將到來的農業廢棄物的管理創新及生物資源和能源的創造。來自歐洲和大中華地區的頂尖專家將分享他們在 NoAW 項目或其它相關領域中成功開發出的創新解決方案，新興工具，方法和技術的知識和經驗。領先市場的公司將提供：建立合作網絡和彼此媒合的獨特機會。

請在此免費註冊：<https://noaw2020.eu/event/noaw-final-stakeholder-event/>





Supported by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union



*No Agro-Waste
Final Stakeholder
Webinar
18-19 January 2021*

- ✓ All about NoAW results
- ✓ Cutting edge solutions for sustainable plastics
- ✓ All you need to know about anaerobic digestion
- ✓ Match-making for future

結束

編者註:

1. NoAW 是 No Agro-Waste 的字母縮寫，目標在 “零農業廢物：將農業廢物轉化為生態和經濟資產的創新方法”。這是歐洲 Horizon 2020 研究與開發項目，於 2016 年至 2021 年執行，由 INRAE 機構（法國）擔任協調者。該財團有來自十二個國家的大學，公共研究組織和其他機構的 32 個合作夥伴，其中包括來自中國，台灣和香港的參與者。

關鍵字: 農業生態學，生物塑料，生物材料，厭氧消化，生物燃料，沼氣，生物甲烷，生物氫，生物肥料，生物產品，循環經濟，釀酒廠，有機廢物

2. NoAW 計畫的其它資訊: <http://noaw2020.eu>

INRAE (Coordinator): Prof. Nathalie Gontard, e-mail: nathalie.gontard@inrae.fr

Campden BRI Hungary: Dr. András Sebők, e-mail: a.sebok@campdenkht.com

工研院 ITRI : 張光偉 Dr. Guang-Way Bill Jang, e-mail : billjang@itri.org.tw

免費出版-索取/發送至 Campden BRI Hungary, campden@campdenkht.com

3. 取得可印刷品質的 NoAW 商標 <http://noaw2020.eu/noaw-media-tools/>

