



## SZAKÉRTŐI WORKSHOP AZ ÖKOACHSE PROJEKT KERETÉBEN

**2019. március 5-én találkoztak az Ökoachse projekt szakértői Güssingben, hogy megtegyék a kezdő lépéseket egy határokon átnyúló nyers- és maradékanyag-stratégia elkészítése felé.**

Az Europäisches Zentrum für erneuerbare Energie Güssing, a VTK Innosystem Kft., a Reculto Kft. és a CeFET GmbH az eddiginél is intenzívebb együttműködést alapoztak meg a projektrégióban. A cél az, hogy egy strukturált nyers- és maradékanyag-gyűjtő rendszert alakítsanak ki, és ezáltal hasznosítsák az eddig nem használt nyers- és maradékanyagokat. Így biztosítható a meglévő biomassza alapú energiatermelő üzemek működése, illetve lehetőség nyílik új biomassza-üzemek létesítésére is.



A már meglévő és a tervezett alternatív energiatermelő üzemeknek sok inputanyagra van szükségük (az erdőgazdálkodásnak és a mezőgazdaságnak korlátai vannak), ugyanakkor a közösségekben nagy mennyiségű kommunális nyers- és maradékanyag keletkezik, amelyek energetikailag is hasznosíthatók. Ezek az erőforrások jelenleg nagyrészt kihasználatlanok. Az ökoEnergieland régióban található energiatermelő üzemeket Magyarország már részben ellátja nyersanyaggal, de az ellátás még nem strukturáltan történik, és ez az energiatermelő üzemek és a nyersanyag-beszállítók számára egyaránt hátrányos.

A szakértők feladata az volt, hogy növeljék az aktuális nyers- és maradékanyag-potenciálokat és a meglévő energiatermelő üzemek ellátását, megvizsgálják az aktuális ellátás problémáit, a nyersanyag-felhasználhatóságot, a nyersanyag-mobilizálás lehetőségeit. Ezekre a felismerésekre építve a szakértők elemzik ezen nyers- és maradékanyagok jövőbeli energetikai felhasználását, és összeállítanak egy határokon átnyúló stratégiát.

A projekt második lába a szennyvíziszap-hasznosítás lehetőségeinek célzott vizsgálata. Az elemzés alapjai az aktuális szennyvíziszap-ártalmatlanítás növelése és a jogi keretfeltételek vizsgálata tartományi/megyei, szövetségi/állami, illetve európai uniós szinten. Következő lépésként a szakértők elemzik a regionális szennyvíziszap-hasznosítást, kiszámítják azok gazdaságosságát, és összeállítanak egy megvalósíthatósági tanulmányt egy kiválasztott telephelyről.

A projekt harmadik lába egy új koordinációs iroda létrehozása a körmenyi kistérségben projektkezdemenyvezési feladattal a megújuló energia, erőforrás-/energiahatékonyság, fenntarthatóság területén, valamint határokon átnyúló együttműködés és koordináció az ökoEnergieladdal.

Az ökoEnergieland szakértői és a körmenyi kistérség megbízott szakértői a workshop során bemutatták az adott régióban eddig elért mérföldköveket és megbeszélték a következő lépések közös megközelítését.

## EXPERTENWORKSHOP IM PROJEKT ÖKOACHSE

**Am 5. März 2019 haben sich die Experten des Projektes Ökoachse in Güssing getroffen, damit die nächsten Schritte auf dem Weg zu einer grenzüberschreitenden Roh- und Reststoffstrategie gemacht werden.**

Die Experten des Europäischen Zentrums für erneuerbare Energie Güssing, der VTK Innosystem Kft., der Reculto Kft. und CeFET GmbH haben die Grundlagen einer intensiveren Zusammenarbeit in der Projektregion gelegt. Ziel ist es, dass man ein strukturiertes, grenzüberschreitendes Roh- und Reststoffsammlungssystem gestaltet und so die bisher ungenutzten Roh- und Reststoffe verwertet. Damit sichert man den wirtschaftlichen Betrieb der bestehenden Biomasse-Energieanlagen bzw. bietet man die Möglichkeit, neue Biomasse-Anlagen zu errichten.

Die bereits vorhandenen und geplanten, alternativen Energieanlagen brauchen viel Inputmaterial (Wald- und Landwirtschaft hat Grenzen) und gleichzeitig entstehen in den Gemeinden große

Mengen von kommunalen Roh- und Reststoffen. Diese könnten energetisch auch verwertet werden. Diese Ressourcen sind zurzeit weitgehend ungenutzt. Die in der Region des Ökoenergielandes bestehenden Energieerzeugungsanlagen werden bereits teilweise von Ungarn mit Rohstoffen versorgt, aber die Versorgung passiert noch unstrukturiert und das ist für Energieanlagen und Rohstofflieferanten gleichermaßen nachteilig.

Die Aufgaben der Experten waren, die aktuellen Roh- und Reststoffpotentiale und die Versorgung der bestehenden Energieanlagen zu erheben, die Probleme der aktuellen Versorgung, die Rohstoffverwendbarkeit die Möglichkeiten der Rohstoffmobilisierung zu untersuchen. Auf diese Erkenntnisse aufgebaut werden die Experten die zukünftige energetische Verwendung dieser Roh- und Reststoffe analysieren und eine grenzüberschreitende Strategie zusammenstellen.

Die zweite Säule des Projektes ist die fokussierte Untersuchung der Möglichkeiten der Klärschlammverwertung. Grundsteine der Analyse sind die Erhebung der aktuellen Klärschlammversorgung und die Untersuchung der gesetzlichen Rahmenbedingungen auf den Ebenen Bundesland/Komitat, Bund/Staat bzw. EU. Als nächster Schritt werden die Experten die regionale Klärschlammverwertung analysieren, deren Wirtschaftlichkeit berechnen und eine Machbarkeitsstudie für einen ausgewählten Standort zusammenstellen.

Die dritte Säule des Projektes ist die Etablierung einer neuen Koordinationsstelle in der Kleinregion Körmend mit Aufgabengebiet Projektinitiative im Bereich Erneuerbare Energie, Ressourcen-/Energieeffizienz, Nachhaltigkeit, sowohl grenzüberschreitende Zusammenarbeit und Koordination mit Ökoenergieland.

Die Experten aus dem Ökoenergieland und die beauftragten Experten der Kleinregion Körmend haben im Zuge des Workshops die bisher erreichten Meilensteine in den jeweiligen Region vorgestellt und die gemeinsame Vorgehensweise für die nächsten Arbeitsschritte besprochen.