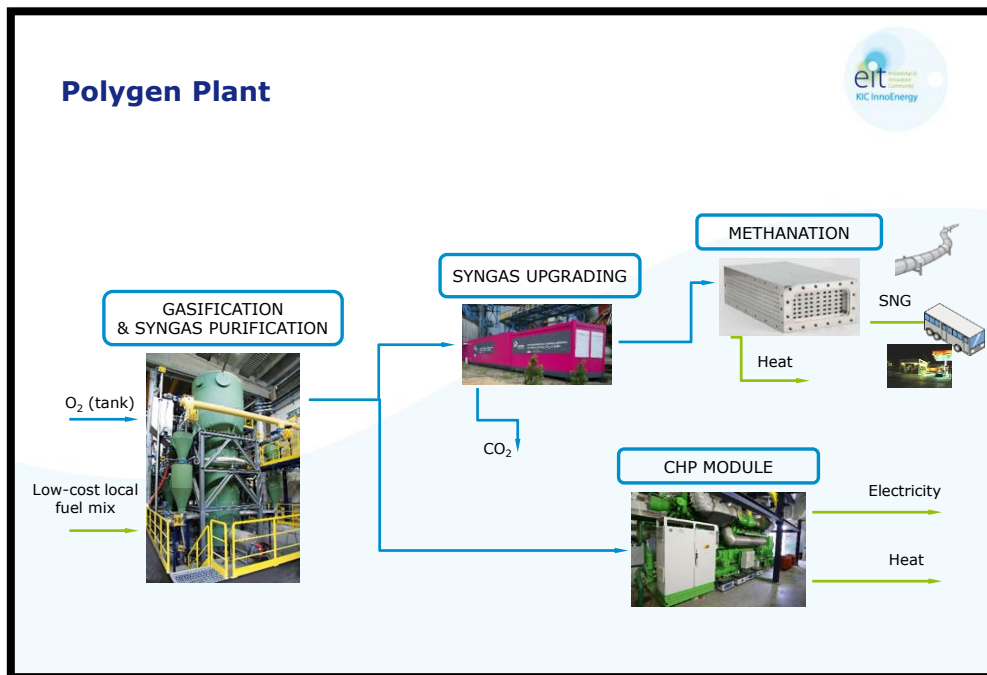


POLYGEN PROJECT

NUEVO PROYECTO DE GASIFICACIÓN DE RESIDUOS PARA LA GENERACIÓN DE GAS NATURAL SINTETICO (SNG) EN POLONIA

El Consorcio Polygen ha recibido por parte de EIT innoenergy la aprobación de construir un proyecto de generación de gas natural sintético (SNG) además de electricidad y calor a partir de la tecnología de gasificación EQTEC GASIFIER TECHNOLOGY (EGT).

El proyecto Polygen consiste en la construcción de una planta de generación de gas natural sintético (SNG), electricidad y calor a partir de la gasificación de combustibles alternativos como lodos residuales, residuos sólidos urbanos (RSU) y biomasa, que contribuirá a la economía circular de los municipios vecinos a la planta, al convertir los residuos generados en energía que se destinará a demandas energéticas de la zona. Con este proyecto se impulsará, tanto la sostenibilidad ambiental como el desarrollo de la economía local.



Configuración del proyecto Polygen

El consorcio está formado por 7 empresas europeas altamente especializadas y líderes en sus respectivas áreas de negocio. Las empresas que configuran el Consorcio son Rafako, Tauron, Exergon e IChPW (Polonia), Atmosstat y CEA (Francia) y EQTEC Iberia (España).

POLYGEN PROJECT

Partners Consortium & their Specialization

 GRUPA PBG	<p>The largest boiler manufacturer in Europe offering the design and delivery of whole power generation units.</p>	<p>LEADER</p>
 FLCEN	<p>Critical products manufacturer for chemical, power and military sectors.</p>	
	<p>The World's Most Innovative Research Institution in 2015 for its research into areas including renewable power.</p>	
	<p>Engineering company working on biomass and waste gasification confirmed by market references.</p>	
	<p>R&D company operating within the power, chemical and related industries.</p>	
	<p>Research organization which focuses on fossil fuels, biomass and waste conversion into valuable products and energy carriers</p>	
 WYTWARZANIE	<p>One of the largest energy sector companies in Poland dedicated basically for electricity production.</p>	<p>LAUNCHING CUSTOMER</p>

Descripción de las 7 empresas europeas que forman el Consorcio

EQTEC, empresa del grupo Ebioss Energy, participa en el proyecto Polygen aportando su tecnología exclusiva y patentada de gasificación (EGT EQTEC GASIFIER TECHNOLOGY), una tecnología de gasificación basada en un reactor de lecho fluido burbujeante que utiliza un amplio rango de residuos (CDR y Lodos) y biomasas como combustible. La planta se construirá en Polonia y los trabajos de diseño, construcción y puesta en marcha de la misma arrancan este mismo año.

El consorcio europeo Polygen presentó la viabilidad y el desarrollo técnico-económico del proyecto a El European Institute For Innovation And Technology (EIT), que a través de su plataforma KIC InnoEnergy (Knowledge and Innovation Community) ha aprobado su colaboración a la construcción de este novedoso proyecto.

Con este nuevo proyecto, EQTEC amplía su presencia internacional y aumenta y diversifica su negocio, entrando en el mercado de los combustibles sintéticos, con la aplicación del syngas (gas de síntesis) para la producción de gas natural sintético (SNG), susceptible de ser inyectado a la red nacional de gas.

El proyecto contempla un mercado potencial de esta tecnología (TAM; Total Addressable Market) de 3.240 millones de Euros, siendo el objetivo principal del Consorcio Polygen la comercialización de la tecnología en Europa en una primera fase para posteriormente introducirla a nivel mundial.