

Технологията за добив на Браунов газ и полиметали от минерали е без аналог в света.

“Пламя Енерджи” превръща науката в бизнес

Новосъздадената академия ASIRA прокарва мост между открития и инвеститори

Боряна Антимова

Иновативната технологична компания “Пламя енерджи” решава един голям проблем в сферата на реализацията на научните открития. Дружеството създаде платформа, своеобразен хъб, в който да намират среща иновациите и инвестициите. Платформата е разделена на два сектора. В първия стартиращото предприятие представя уникална иновация със световна значимост, разработена от инженерен екип, начело с един от основателите на компанията инж. Чавдар Каменаров. „Пламя енерджи“ развива проекти, съсредоточени върху технологични и еко иновации, както и върху създаването на нови патентобилни технологии в областта на възобновяемите енергийни източници. Основната цел е да генерира непрекъснато нова, фундаментална наука и да я превръща в бизнес с дълготрайно конкурентно предимство.

Разработената пилотна инсталация за добив на Браунов газ е базова и е първият етап от цялостна многофункционална технология за добив на Браунов газ и минерални ресурси от морска вода, богата на ценни полиметали. Екологично чистата технология на „Пламя енерджи“ АД е без аналог в световен мащаб. Най-важното е, че тя успешно може да задоволи потребностите на ангажираните с добивната промишленост (рудодобив, обогатяване и металургия), които оценяват рисковете на глобалните екологични процеси. Технологията отваря врати към нов вид индустрия – екологична минералодобивна промишленост (environmental mineral extractive industry).

Рудодобивът и металургията имат ключово значение за стопанския живот, но са и едни от големите замърсители на околната среда. Компанията предлага иновативен модел на устойчиво развитие и управление на жизнения цикъл на

полезните изкопаеми, който може да се възприеме положително от тежките индустрии като рационален, ефективен и екологичен подход на извличане на „полезни некопаеми“ от водата на морета, океани и реки.

Технологията дава възможност за пълна регенерация на получения енергиен носител. Брауновият газ е най-калоричното гориво в сравнение с всички известни горива досега и е 4 пъти по-калоричен от изгарянето на чистия водород. Източникът за добив на енергия и минерали е неизчерпаем и неизтощаем – вода от морета и океани. За първи път технология от този тип предоставя възможност за управление на концентрацията на даден вид метал за сметка на други.

„Ние целим създаването на подходящи условия за инвестиране и пазарна експанзия, чрез привличане на експертен и бизнес потенциал, каза Цвета Кирилова, изпълнителен директор на компанията. “Нашето верую е „Надграждаме света с наука“ – "START UPgrading the world with science”. Кирилова добавя, че научните им постижения имат пряко отношение към световните иновации в областта на енергетиката, минералните ресурси, екологията и рекултивацията на силно индустриално или радиоактивно замърсени хвостохранилища. Компанията може да демонстрира авангардни идеи и предложения в сферата на енергетиката; да предложи пакет от новости, които да дадат по-ясна представа за промените, засягащи областта и по-широкото използване на възобновяемите енергийни източници; да помогне за планирането на растеж в дългосрочна перспектива, както и да повлияе благотворно върху екологията.

„Пламя енерджи“ развива потенциала на компанията и бизнес модела си чрез подкрепата на акселераторската програма на „Клийнтех България“, официален партньор на EIT Climate-KIC. Европейският институт за иновации и технологии към ЕК се занимава с иновации, свързани с борбата с климатичните промени и помага на предприятия, образователни и научноизследователски институции да работят заедно за създаване на благоприятна за иновациите и предприемачеството среда в Европа.

“Фокусът ни е поставен върху иновациите и икономиката на знанието. Смятам, че те могат да бъдат водещ приоритет и бъдеще на България в

следващите години. Нашата най-силна страна е в знанието и технологичните решения. Не случайно Европа търси все по-упорито привлекателни начини за стимулиране на младите хора с идеи, защото в XXI век победители на пазара ще бъдат фирмите, разполагащи с повече познания. Човешкият капитал е най-ценният актив на всяка държава. Необходимо е да превръщаме знанията в икономически резултат, като основен източник на прогрес, по-добра заетост и устойчиво развитие. Не трябва да допускаме повече красиви умове да емигрират от България, обидени от това, че тук нямат условия за реализация”, коментира Кирилова.

Функционалностите на уеб базираната платформа на “Пламя Енерджи” - <https://plam.energy> са разработени така, че да задоволят интереса на потенциалните инвеститори. За тях е създаден специализиран Investbook, който обобщава възможностите на пилотната инсталация, разкрива технологичния процес, с цел привличане на клиенти. Достъпът до Investbook се осъществява чрез предварителна регистрация.

С фокус върху научно-изследователската и развойна дейност е структурирана и втората част от платформата, наречена ASIRA. Академията за наука, иновации, изследвания и анализи ще осъществява основната обществена мисия на компанията с основен акцент - трансфер на знания, разширяване на кръга от възможности, както и партньорство с иновационни общности.

Там могат да се включат учени, изследователи, иноватори, чиито изследвания и разработки са близки и имат пряко отношение към проекта „Пламя Енерджи“. Академията дава шанс те да потърсят възможност за реализация и партньорство, както и привличане на допълнителен ресурс от инженери за развитие на всеки етап от технологията.

Платформата ще бъде представена публично онлайн. Ще бъдат презентирани функционалностите ѝ, ползите от сътрудничество с иноватори, откриватели, учени, университети в търсене на възможности за ускоряване и на други идеи и проекти, фокусирани върху чистите технологии. А също и намиране на възможно подходящо финансиране чрез създадените партньорски отношения с „Клийнтех България“.