

ВАРНЕНСКА ФИРМА РАЗРАБОТИ С ЕВРОПЕЙСКО ФИНАНСИРАНЕ ИНОВАТИВНА УЛТРАЗВУКОВА СИСТЕМА

Варненската фирма „Мултитест“ ООД разработи с помощта на европейско финансиране иновативна система, която проследява състоянието на газопроводи и дава индикации за евентуални нередности. Партньор по проекта „Разработване на автоматизирана ултразвукова система за контрол на тръбопроводи и конструкции и оценка на механичното им напрегнато състояние“ е Институтът по механика към БАН.



Общият бюджет на проекта, който се финансира по ОП „Иновации и конкурентоспособност“, е 527 035.66 лв. 141 101 лв. е собственото съфинансиране от страна на бенефициента. Проектът е стартирал на 28.05.2018 г. и ще приключи на 28.05.2020 г.

С европейско финансиране е разработен иновативен продукт, представляващ система за извършване на автоматизиран, ултразвуков контрол на тръбопроводи, газопроводи и конструкции и оценка на механичното им напрегнато състояние при мониториране на структурния им интегритет с цел продължаване на жизнения цикъл на индустриалните системи в тематична област "Мехатроника и чисти технологии". Разработваната иновация представлява продукт, при внедряването на който ще се осигури ефективното съхранение и разпределение на енергията - новост на световния пазар. Закупено е оборудване - компютърно - радиографична система.

С помощта на разработения продукт може да се проследи как в хода на експлоатация се генерират механичните напрежения. Системата преждевременно засича слабите места и по този начин своевременно се предотвратяват аварии. Тя ще бъде използвана за включването ѝ към една по-сложна система при комплексното обследване на тръбопроводите и конструкциите, както и при последващото разработване на методология за контрол на индустриалните системи и оценка на механичното им напрегнато състояние.

В рамките на проекта иновативният продукт ще достигне до ниво на технологична готовност TRL 9 - изпробвана система в операционна среда, която ще бъде

Варна 9000, пл. „Св. Св. Кирил и Методий“ № 2 (Козирката), 052/820 911, 820 955, oic.varna@eufunds.bg, www.varna.bg

заявена за патентоване. За целите ще бъдат закупени оборудване и специализиран софтуер, необходими за валидиране на прототипа.

С реализацията на проекта ще се повиши иновационният капацитет и конкурентоспособност на „Мултитест“ ООД.



Областен Информационен Център – Варна

тел.: 052/ 820 911, 052/ 820 955, e-mail: oic.varna@eufunds.bg

адрес: пл. „Св.Св. Кирил и Методий“ 2 /Козирката/

web: www.eufunds.bg, www.varna.bg

група във FB: [Областен информационен център - Варна](#)