



Виїзне заняття студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» на ТОВ «Протеїн Інвест»

13.05.2024



30 квітня 2024 року здобувачі вищої освіти спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», доцент кафедри хімії та хімічної інженерії Тетяна Іванішена та асистент кафедри хімії та хімічної інженерії Тетяна Іщук у межах співпраці між Хмельницьким національним університетом та ТОВ «Протеїн Інвест» мали можливість відвідати підприємство з метою отримання практичного досвіду в рамках дисципліни «Основи проектування хімічних виробництв».



«Протеїн Інвест» – сучасне олійно-екстракційне підприємство з переробки сої для забезпечення ринку України та ринків інших країн різноманітними якісними, збалансованими по білку харчовими продуктами – високоякісною рослинною олією та високобілковим шротом, які в подальшому використовуються як при виробництві комбікормів, так і в харчовій промисловості.

Начальник основного виробництва Назарій Питель провів екскурсію виробництвом, де докладно розповів про принципи зонування території підприємства, основні процеси, які відбуваються на підготовчій, основній і заключній стадіях виробництва, продукцією.



При проектуванні та будівництві підприємства використано сучасне високотехнологічне устаткування з повною автоматизацією виробничого циклу. Потужність підприємства – 700 т/добу насіння сої. Підприємство виготовляє і реалізує сиру соєву гідратовану олію, згідно вимог стандарту ДСТУ 4534–2006 «Олія соєва. Технічні умови», соєвий тостований шрот в гранульованому або негранульованому стані, згідно вимог стандарту ДСТУ 4230:2003 «Шрот соєвий кормовий. Загальні технічні умови». Технологія переробки насіння сої і екстракції олії також передбачає утворення такого поживного продукту, як соєва оболонка, яка дуже багата на клітковину і використовується в годівлі тварин та соєвий фосфатидний концентрат (рідкий лецитин), який багатий на ліпіди і використовується у харчовій промисловості (кондитерській тощо).



Під час відвідування підприємства здобувачі вищої освіти також мали можливість ознайомитися з роботою лабораторій виробництва. Завідувач виробничою лабораторією Вікторія Питель, випускниця 2018 року освітньої програми «Хімічні технології та інженерія» Хмельницького національного університету ознайомила студентів з роботою лабораторій, їх основними завданнями. Було детально охарактеризовано спектр показників, які визначає лабораторія з метою стандартизації та забезпечення якості продукції, яка випускається на підприємстві. Крім того, студенти мали можливість побачити як працює сучасне лабораторне обладнання на підприємстві, ознайомитися з принципами їх роботи.



Система менеджменту якістю компанії відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001:2015, і забезпечує ефективне управління та належний контроль всіх виробничих процесів, що призводить до отримання продукції високого і стабільного рівня якості. Здобувачі вищої освіти в рамках вивчення дисципліни «Екологічний аудит та менеджмент в хімічних технологіях» мали можливість на практиці переконатися у дієвості стандартів управління, які дозволяють забезпечувати високу якість продукції.



Крім того, впроваджений на підприємстві міжнародний стандарт GMP+ забезпечує безпеку кормової продукції на всіх етапах виробництва і поставок для підвищення впевненості замовників у тому, що виготовляється і реалізується безпечно високоякісна кормова продукція.

А діюча на підприємстві система менеджменту ISCC (International Sustainability and Carbon Certification – міжнародна сертифікація сталого виробництва та викидів вуглецю), зменшує викиди вуглецевого газу та обмежує вплив підприємства на навколишнє середовище.

Враховуючи світові тенденції збільшення споживання продуктів олійних культур, керівництвом підприємства прийнято рішення про збільшення виробничих потужностей: з 2024 року планується запуск виробничого цеху з переробки соняшника потужністю 1700 т/добу, 1100 т/добу – ріпаку та 1000 т/добу – сої.



Дякуємо ЗСУ України за можливість продовжувати навчати та навчатися з метою підготовки фахівців для повоєнної відбудови України.

Дякуємо стейкхолдеру – ТОВ «Протеїн Інвест» за можливість відвідати та на практиці ознайомитися з сучасними хімічними технологіями та методами, які забезпечують якість продукції з метою покращення підготовки здобувачів вищої освіти Хмельницького національного університету за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

Запрошуємо інших стейкхолдерів до співпраці та можливості свого вкладу у підготовку сучасних хіміків-технологів – фахівців, які є і будуть ще більше затребувані у майбутньому для повоєнної відбудови України.

Кафедра хімії та хімічної інженерії

Загальні питання: centr@khmnu.edu.ua

Подача новин та анонсів: press@khmnu.edu.ua

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2024