12 ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО

ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ

Забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва



2411,471 тон
утворених відходів
(з них **853,53** тон твердих побутових відходів)

2405,658 тон
перероблених відходів

5,768 тон
відходів, що відправляються на полігон, при чому змішані тверді побутові відходи КПІ відправляє до спеціалізованої компанії для сортування та подальшого захоронення залишків.

Всі інші види відходів збираються та обліковуються окремо.

Результати моніторингу харчових відходів на СЦХ КПІ у 2025 році

Уся продукція їдалень ЦСХ, від перших страв до випічки, щодня реалізується повністю, тому залишків готової їжі немає. Харчові відходи утворюються лише під час первинної обробки овочів(очищення, зачищення, сортування).

Найбільшу частку відходів дає картопля — понад половину загального обсягу, далі йдуть капуста та морква. Ці позиції є пріоритетними для заходів зі скорочення втрат під час первинної обробки.

Основні позиції за результатами моніторингу: картопля – 0,4006 т, капуста – 3,64 т, буряк – 1,18 т, морква – 1,63 т, цибуля – 1,04 т, огірок – 0,044 т, помідори – 0,08 т. Разом по ЦСХ кількість відходів склала 18,022 тон.

Підписано спільний меморандум

між КПІ та ГО «Українська Асоціація Гуманітарного Розмінування», що об’єднує широкий спектр операторів протимінної діяльності, виробників та інші організації, дотичні до цієї галузі в рамках якого на базі спеціальності 183 (G2) Технології захисту навколишнього середовища ми вже відкрили підготовку бакалаврів і магістрів — інженерів нової генерації, які відновлюватимуть українські землі.



Також планується низка важливих ініціатив у сфері гуманітарного розмінування, зокрема:

- нові фундаментальні та прикладні дослідження;
- розроблення, тестування та оцінка обладнання для протимінної діяльності;
- організація конкурсів і фестивалів для просування інноваційних технологій;
- розроблення програм з підвищення кваліфікації;
- спільні інформаційні, наукові та освітні заходи, семінари, тренінги, воркшопи для студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Діють (затверджені у 2023 році):

Політика КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо сталого розвитку системи закупівель

Політика КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо захисту довкілля

12 ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО

ВІДПОВІДАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ

Забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва

Технології моніторингу, збереження та сталого використання водних ресурсів

Кафедра інформаційних систем та технологій КПІ ім. Ігоря Сікорського розробляє інтелектуальні кіберфізичні системи, безпілотні авіаційні комплекси і спеціалізоване програмне забезпечення для автоматизованого моніторингу стану озер, річок, водосховищ та морських акваторій, а також представляє ці рішення на міжнародних технологічних заходах. Науково-технічна діяльність кафедри спрямована на вирішення проблеми оперативного, безпечного і достовірного збору екологічних даних у важкодоступних або небезпечних зонах, замінюючи малоефективні та ризиковані ручні методи контролю.

Створені науковцями та студентами кафедри безпілотні комплекси забезпечують перехід до екологічно безпечних технологій дослідження водного середовища за такими напрямами:



- Реалізація концепції нульових шкідливих викидів (Zero Emission)
- Збереження цілісності донних відкладень та берегової лінії
- Мінімізація акустичного забруднення
- Оперативна локалізація джерел забруднень

Розроблені комплекси та програмні рішення призначені для впровадження у таких галузях:

- державний екологічний моніторинг, контроль і нагляд (Державна екологічна інспекція України, Державне агентство водних ресурсів України);
- науково-дослідна діяльність у сфері гідрології, гідробіології, екології та вивчення впливу змін клімату на водні екосистеми (науково-дослідні інститути, природоохоронні організації, заповідні зони, приватні екологічні лабораторії);
- комунальне господарство (підприємства водопостачання та водовідведення, водоканали);
- рибне господарство, аквакультура та сільське господарство (контроль якості води для іригації у зрошуваному землеробстві та промисловому рибальстві);
- промисловий моніторинг та інспекція об’єктів критичної інфраструктури (гідроелектростанції, атомні та теплові електростанції, дамби, трубопроводи, металургійні та хімічні комплекси);
- ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру та інженерна розвідка водних перешкод (Державна служба України з надзвичайних ситуацій, інженерні війська та підрозділи радіаційного, хімічного і біологічного захисту Збройних Сил України).