

MŰSZAKI TUDOMÁNY

Alkalmazott környezettechnológia szekció

Kutatási területek

- Levegőtisztaság-védelem: tényfeltárás – intézkedési terv – monitoring
- Ipari víz és szennyvízkezelési technológiák
- Ipari és egyéb létesítmények zaj- és rezgésvédelme
- Szilárd tüzelésű erőművek hulladékainak vizsgálata, hasznosítási lehetőségei

Termékek és szolgáltatások:

- Légszennyező pontforrások emissziómérése
- Beépített automatikus emissziómérő rendszerek kalibrálása
- Biogázok és depóniagázok vizsgálata
- Ipari bűz kibocsátás csökkentése cold-plazma eljárással
- Környezetvédelmi felülvizsgálat, terjedés-modellezés
- Vízanalitikai vizsgálatok
- Portechnikai laboratóriumi vizsgálatok
- Anyagmérlegek felállítása, berendezések működésének optimalizálása, modellezése
- Ipari teljesítmények zaj- és rezgésvédelmi mérései, zaj- és rezgésvédelmi rendszerek tervezése

Speciális műszerek, labor:

- Környezettechnológia laboratórium
- Kémiai és környezetvédelmi mérés-technikai laboratórium felszerelése, eszközei és műszerei, pl. AAS, ICP-OES, hordozható gázkromatográf, terepi mérésekre alkalmas vízminőségvizsgáló mérőrendszer, diffúz légszennyező források emisszióját vizsgáló mérőberendezés, digitális szitarázógép
- Emissziómérő laboratórium, pl. izokinetikus pormintavevő készülék, PCDD/PCDF mintavevő, folyamatos gázelemző készülékek, hordozható FTIR spektroszkóp, hőmérséklet, nyomás, páratartalom adatgyűjtő, hordozható depóniagáz/biogáz elemző beütő szondával, dinamikus kalibráló egység
- Immisszió mérésére alkalmas gázanalizátorok (SO₂-CO-NO_x-O₃)
- Zajtechnikai laboratórium, zengőszoba, MKEH minősítésű zajmérő műszer, továbbá egyéb kisműszerek tájékoztató jellegű mérésekhez

Referenciák:

- Pannon Power Zrt. Központi telephelyének vízforgalom optimalizálása
- A PANNONGREEN Kft. Pécs biomassza tüzelőanyagú 10.sz. kazán; üzemviteli zavarok megoldásának kutatása
- A villányi Wunderlich Hotel komplex zajvédelme
- A pécsi Konferenciaközpont légtechnikai befűvőelemeinek minősítő zajvizsgálata

Kontakt:

Pécsi Tudományegyetem
Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Főosztály
7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B.

www.innovacio.pte.hu



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM

