

EGY ÉV ELTELTÉVEL TOVÁBBI KÖRNYEZETVÉDELMI FEJLESZTÉST TERVEZ A DDC



Közel hétmilliárd forintos környezetvédelmi beruházást valósított meg a Duna-Dráva Cement Kft. 2016–2018 között, amelynek fontos célja volt a már korábban is alacsony porkibocsátás minimális szintre csökkentése a Váci Cementgyárban. A tavaly májusban átadott projekt évfordulóján a vállalat már a további fejlesztésekről beszélt.

A DDC Váci Gyárában megvalósított környezetvédelmi modernizációnak köszönhetően a korábinál is korszerűbb körülmények között folytatják majd gyártási tevékenységüket, de a régió lakóinak életminősége is javul. A beruházás a következő évtizedekre is biztosítja, hogy megbízható és stabil munkáltatóként legyen jelen a DDC a térségben.

Az eltelt év tapasztalatairól a DDC Váci Gyárigazgatója, egyben a projekt felelőse, **Szilágyi Zsolt** beszélt.

Mi a beruházás legfőbb eredménye?

A környezetvédelmi beruházás a jövőben szigorodó kibocsátási határértékeknek messzemenően megfelelő, még inkább környezetbarát cementgyártást tesz lehetővé. A Beremendi Cementgyárunkban 2008-ban történt modernizációs beruházás eredményeképp jelentős porkibocsátás-csökkenést mértünk, célunk az volt, hogy ehhez hasonlóan a Váci Gyárunk jelenlegi alacsony emissziós szintje is minimalizálódjon, megerősítve ezzel a térségben betöltött szerepünket. A beruházás során az elektrofilteres kemenceszűrőnket hatékonyabb, zsákos filterre cseréltük a még alacsonyabb kibocsátási értékek eléréséhez, szén-petrolkoksz tüzelőanyag-használatunkat csökkentettük, a helyettesítő, környezetkímélő, teljes mértékben ellenőrzött és biztonságos tüzelőanyagok arányát pedig

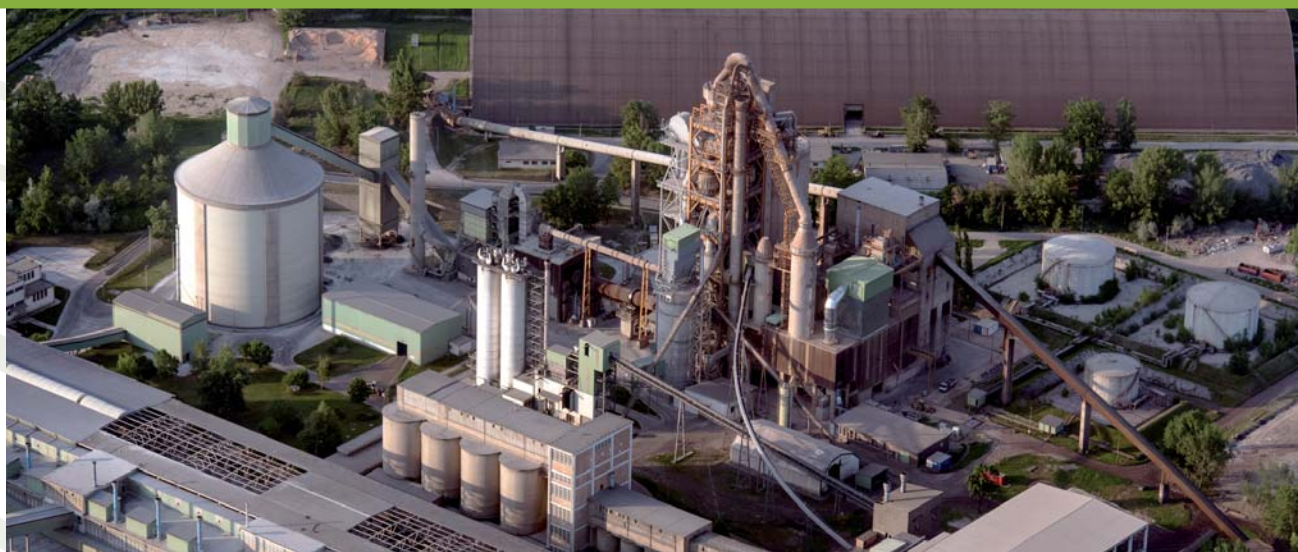
növeltük. A modernizáció hozzájárult az üzembiztonság növekedéséhez is.

Az előzetesen várt célok tehát maradéktalanul megvalósultak?

Igen, és számomra az egyik legfontosabb, hogy a beruházás balesetmentesen zárult, s a tervezett határidőre elindult a termelés. Gazdasági szempontból pedig, hogy ötszázalékos költségmegtakarítást értünk el a tervezett költségkerethez képest. Előbbiekben nagy szerepe volt a kivitelezők és a DDC-kollégák következetes és áldozatos munkájának, amelyet ezúton is köszönök. Műszaki szempontból az április 4-i indulást követő két hónap az új technológia beüzemelésével és tanulás-sal telt. A beüzemelés végeztével, május végén sor került a garanciában vállalt teljesítmények sikeres ellenőrző mérésére. A megújult kemence rendszer műszakilag az elvárt paramétereket maximálisan teljesíti.

Mik az eltelt egy év tapasztalatai? Milyen kihívásokkal kellett szembenézniük az üzembe helyezést követően?

A területen dolgozó üzemeltetésért felelős kollégáknak, operátoroknak meg kellett tanulniuk, hogyan működik az új rendszer,



milyen beállítási paraméterek mellett tudják tartósan optimális szinten tartani a termelés volumenét. Az év második felében a termelés már rutinszerűen üzemelt.

A környezetvédelmi beruházás milyen hatással volt a gyár teljesítményére?

A kemence rendszer kéményén a porkibocsátás az előző években megszokott határérték alatti szinthez képest a tizedére csökkent a beruházást követően. Más emissziós komponensek esetében is elmondható, hogy a kibocsátás jelentősen csökkent. Elértük a tervezett hatvanszázalékos helyettesítő tüzelőanyag arányt, a klinkergyártási kapacitás pedig nem csökkent. Az üzembiztonság is nőtt azáltal, hogy kevesebb ciklondugulás és meghibásodás van.

A hátunk mögött hagyott egy év megmutatta, hogy valóban az elérhető legjobb technológiát sikerült beépíteni Vácott. A számszerűen mérhető műszaki teljesítményen felül pedig elmondható, hogy sikerült megújítani a gyáregység 1991-ben beüzemelt kemencéjét. Így a megújult technológia, munkakörnyezet hosszú távon biztosítja majd a Váci Gyár kollektívájának munkalehetőségét.

Terveznek további hasonló jellegű beruházást a közeljövőben?

A 2018 májusában lezárult beruházással megteremtettük a környezetvédelmi és technológiai alapját a helyettesítő tüzelőanyag arány további emelésének. A beüzemelés májusi lezárulását követően azonnal elkezdtek ezen újabb technológiai fejlesztés előkészítését. A műszaki terjedelem egy új automata daruval

ellátott anyagtároló csarnok építését és a főgőre szállító és adagoló technológiai sor megvalósítását tartalmazza. A kétmiliárd forint értékű beruházás további jelentősége, hogy a magyar cementipar történetében először valósul majd meg egy emberi beavatkozástól mentes, automatikusan működő helyettesítő tüzelőanyag tároló és adagoló technológiai sor. A kivitelezést május végén elkezdték, amely a tervek szerint 2020 tavaszára el is készül.

A 2016 és 2018 között megvalósított műszaki fejlesztéssel és a még korszerűbb technológiai megoldások alkalmazásával a DDC újabb lépést tett a fenntarthatóság irányába. A beruházás első része 2017. március elején fejeződött be. Ez idő alatt kicserélték a két hőcserélőciklon-fokozatot és a füstgázvezetékét is, illetve a klinkerhűtő részleges modernizálása is megtörtént. Áprilisban befejeződött az új kalcinátortorony alapozási munkálata, ezzel párhuzamosan épült a bypass és a 32 méter magas siló alapja is, valamint elkészült a siló körüli infrastruktúra. 2017 hátralévő részében elkészült az új kalcinálótorony acél tartószerkezete. 2018-ban, a beruházás záró, utolsó három hónapos – egyben legtöbb feladatot tartalmazó – időszakában megkezdődött az új kemence- és filtertechnológia beépítése. Az eddig használt elektrofiltert korszerű, zsákos filterre cserélték. A filter felel a kemencevonal portalánításáért. Az új szűrőrendszer előnye, hogy még üzemzavar vagy áramkimaradás esetén sem engedi, hogy kiporzás történjen.

Bővebben: www.duna-drava.hu/modernizacio