

Odnosi s medijima  
CEMEX Ventures  
Cristina Aparicio  
+34 91 377 9248  
aparicio.cristina@cemexventures.com

Odnosi s medijima  
CEMEX  
Jorge Perez  
+52 (81) 8888 4334  
jorgeluis.perez@cemex.com



## CEMEX VENTURES REKILIRAT ĆE PLASTIKU ZA PROIZVODNJU BETONA I AGREGATA KROZ ULAGANJE U TVRTKU ARQLITE

- CEMEX Ventures ulaže u Arqlite SPC, startup tvrtku koja od plastičnog otpada proizvodi lagane reciklirane agregate veće trajnosti i s niskim otiskom CO<sub>2</sub> za odvodnju, kao i predgotovljene lagane betonske sustave za negrađevinsku upotrebu.
- Tvrtka Arqlite SPC pobijedila je na globalnom natjecanju za startup tvrtke u građevinarstvu za 2019. koje organizira CEMEX Ventures. Natjecanje za 2020. otvoreno je do 26. srpnja 2020.
- Arqlite ima podršku velikih investitora koji također rade na pitanjima kružnog gospodarstva kao što su Kamay Ventures, fond rizičnog kapitala kojeg čine Arcor SAIC i Coca-Cola Argentina, te Chris Graff, osnivač natjecanja NYC Curb-To-Market Challenge, među ostalima.

**MONTERREY, MEXICO, 30. lipnja 2020.** – CEMEX Ventures, CEMEX-ova korporativna jedinica za rizični kapital i otvorene inovacije, najavila je ulaganje u tvrtku Arqlite SPC iz SAD-a, sa sjedištem u Kaliforniji. Arqlite SPC prerađuje plastični otpad koji se ne može reciklirati i od njega proizvodi umjetni šljunak, čime se izbjegava upotreba prirodnih agregata iz kamenoloma i kamenja u proizvodnji laganog betona s niskim otiskom CO<sub>2</sub>, te postavlja odvodne podloge za građevinarstvo i uređenje okoliša. Novo partnerstvo koje su sklopili CEMEX Ventures i Arqlite SCP nudi inovativno rješenje utemeljeno na kružnom gospodarstvu u građevinskoj industriji: plastici daje priliku za novi život, a istovremeno smanjuje ugljični otisak i operativne troškove manipuliranja građevinskim materijalima poput agregata i betona te njihove proizvodnje.

Arqlite SPC svoj je proces istraživanja i razvoja započeo u Argentini 2016. te je razvio inovativnu tehnologiju koja omogućuje recikliranje većine plastičnog otpada umjesto njegova odlaganja na odlagalištima ili onečišćenja okoliša. Lagani agregati koje proizvodi ova tvrtka predstavljaju veliki napredak u održivoj gradnji, uvećavajući svojstva toplinske i zvučne izolacije za deset puta u usporedbi s mineralnim agregatima i nudeći bolju kvalitetu izgradnje i veću uštedu energije. Njihov je agregat triput lakši od kamena, što ga čini odličnim agregatom za betone s niskim razinama CO<sub>2</sub>, a namjena mu je i smanjiti potrebu za građevinskim potpornjima i znatno smanjiti troškove prijevoza. Slaba toplinska vodljivost plastike smanjuje njegovu reakciju na ekstremne razlike u temperaturi i samim time i mogućnost pucanja ili promjene smjese betona.

Svake minute kupuje se milijun plastičnih boca, a godišnje se upotrijebi 500 milijardi plastičnih vrećica. Osim toga, osam milijuna tona plastike svake godine završi u oceanima i ugrožava žive organizme. CEMEX Ventures i Arqlite SPC stoga nude jeftino tehnološko rješenje koje omogućuje preradu velike većine plastičnog otpada u sirovinu. Procjenjuje se da se svega 7 % od 300 milijuna tona stvorenog plastičnog otpada u konačnici reciklira, što je uglavnom posljedica manjka ekološke svijesti te postojećih tehnoloških ograničenja.

Ulaganje tvrtke CEMEX Ventures dio je CEMEX-ove ambicije da do 2050. svim svojim kupcima širom svijeta isporučuje beton s nula neto emisija CO<sub>2</sub>, budući da se ovim rješenjem praktički sve vrste plastike iskorištavaju kao sirovina i tako se sprječava da ta plastika završi na odlagalištima ili neodrživim odredištima.

„Obrada plastičnog otpada globalni je problem za koji zasad ne postoji rješenje velikog opsega. Vjerujemo da zahvaljujući velikim količinama materijala koje troši građevinska industrija možemo

reciklirati veliki dio tog plastičnog otpada, što nas čini rješenjem ovog problema, a istovremeno možemo proizvoditi građevinske materijale bolje funkcionalnosti i nižeg ugljičnog otiska. Ovo ulaganje stoga ima dvostruku misiju: pomoći u ublažavanju velikog problema plastičnog otpada i istovremeno proizvoditi građevinske materijale s niskim otiskom CO<sub>2</sub>”, objasnila je Cristina Aparicio, voditeljica ulaganja CEMEX Ventures u tvrtku Arqlite.

Arqlite SPC ugrađuje verziju 2.0 svoje tehnologije u svoju novu tvornicu u Santa Ani u Kaliforniji na temelju otkrića iz Argentine. U taj novi proizvodni pogon ugrađeni su strojevi iz različitih europskih zemalja koji će, u kombinaciji s tehnologijom koju je lokalno razvila sama tvrtka, dosegnuti kapacitet od 18 tisuća tona godišnje. Njegova je lokacija od strateškog značaja za CEMEX, budući da se nalazi u dometu nekolicine njegovih lokacija za proizvodnju betona i agregata na području Kalifornije. Osim toga, Arqlite već ima ugovore za recikliranje plastike s tvrtkama koje stvaraju velike količine plastičnog otpada na cijelom području Los Angelesa te surađuje s Kalifornijskim sveučilištem u Los Angelesu (UCLA) na daljnjim inovacijama u građevinskoj industriji.

CEMEX Ventures pridružio se investitorima Kamay Ventures, fondu rizičnog kapitala skupine Grupo Arcor SAIC i Coca-Cole Argentina, te Chrisu Graffu, osnivaču natjecanja NYC Curb-To-Market Challenge i uspješnom poduzetniku u industriji proizvodnje, među ostalima. Ovo je inovativno rješenje s fokusom na kružno gospodarstvo dobro primljeno i pobudilo je zanimanje brojnih dionika iz različitih industrija, što će olakšati proširenje njegove primjene i njegovu provedbu na različitim zemljopisnim područjima.

Sebastián Sajoux, glavni izvršni direktor i osnivač tvrtke Arqlite SPC, rekao je: „Naša tehnologija može postati ključnim igračem u industriji s velikim tržištem. Razvili smo rješenje velikih razmjera za problem velikih razmjera.“ Arqlite, pobjednik natjecanja za startup tvrtke u građevinarstvu koje organizira CEMEX Ventures za 2019., poziva poduzetnike na sudjelovanje u natjecanju za 2020., koje je otvoreno do 26. srpnja 2020. „Sudjelovanje u natjecanju za startup tvrtke u građevinarstvu za 2019. bilo je za Arqlite SPC od velike važnosti jer nam suradnja s tvrtkom kao što je CEMEX Ventures i prihvaćenost od strane jedne takve tvrtke otvara nova vrata i pomaže našem, još uvijek malom brendu doprijeti do drugih velikih tvrtki koje nas žele primiti i čuti naše prijedloge.”

CEMEX Ventures osnovan je 2017. godine kako bi pridonio rješavanju glavnih izazova i kapitaliziranju prilika u građevinskom ekosustavu s pomoću održivih rješenja. CEMEX Ventures razvio je otvorenu platformu za suradnju sa željom da povede revoluciju u građevinskoj industriji uključivanjem startup tvrtki, poduzetnika, sveučilišta i drugih relevantnih dionika u rješavanje najtežih izazova u građevinskoj industriji i oblikovanje vrijednosnog ekosustava budućnosti.

Više informacija o tvrtki CEMEX Ventures može se naći na: [www.cemexventures.com](http://www.cemexventures.com)

###

*CEMEX Ventures nije obavezan ažurirati ni ispraviti informacije sadržane u ovom priopćenju za medije. CEMEX Ventures nije odgovoran za sadržaj mrežnih stranica ili mrežnih mjesta trećih strana koja se spominju u njegovom priopćenju ili im se može pristupiti putem poveznica sadržanih u njegovom priopćenju.*