

Prilog V Akcioni planovi III 4 – III 10

Zahtev
za izdavanje
integrisane dozvole



 A member of
LafargeHolcim

 **LAFARGE**
Da svet gradi bolje™

Prilog 5 Akcioni planovi

Sadržaj:

Korišćenje resursa/potrošnja energije i primena tehnologija / III.4

Emisije u vazduh / III.5

Emisije u vode /III.6

Zemljište i podzemne vode / III.7

Upravljanje otpadom /III.8

Buka / III.9

Procena rizika od udesa / III.10

KORIŠĆENJE RESURSA / III. 4

Akcioni plan III. 4.2

Aktivnost		Investicije	Rok
EMISIJE U VAZDUH / III.5			
Akcioni plan III 5.2			
1	Smanjenje emisije SO ₂ . Projekat doziranja apsorbenta (hidratisanog kreča.)	0,5 M€	2019.
2	Smanjenje emisije HCl. Projekat izgradnje hlornog bajpasa	6 M€	2020.
3	Smanjenje emisije prašine na emiteru pogona pripreme sirovine. Definisati i realizovati izabrano tehničko rešenje (zamena ESP filtera vrećastim ili nadogradnja)	2 M€	2021.
4	Smanjenje emisije NO _x . Faza 1: Projekat za izmenu uslova sagorevanja na glavnom gorioniku smanjenjem sadržaja kiseonika. Faza 2: Biće realizovana samo u slučaju da faza 1 ne ostvari očekivani rezultat. Projekat izgradnje SNCR sistema	350 k€ (2 M€)	2019. (2026.)
5	Kontinuirano merenje emisije žive.	120 k€	2022.
6	Nastavak izgradnje prirodne barijere u vidu zasada drveća i žbunja između zaštićenih područja i bučnih delova fabrike. Permanentni zadatak, do sada je zasađeno preko 1500 sadnica (planirana dopuna sadnica i zamena suvih).	25 k€	2021.
EMISIJE U VODE / III.6			
Akcioni plan III 6.1.			
1	Postoje taložnici za mehaničko taloženje. Projektom koji je u izradi biće obuhvaćeno razdvajanje tehnološke rashladne od atmosferske vode, izgradnja taložnika i separatora za zauljene atmosferske vode sa platoa (odvođenje ovih voda u recipijent preko separatora i taložnika), u skladu sa kvalitetom otpadne vode.	U postupku je izrada projektne dokumentacije	Rok za realizaciju biće definisan nakon završetka projekta (do 2026.)
2	III. 7.2 Nastavak betoniranja skladišta za uglj, prva faza urađena. Izgradnja obodnih kanala za sakupljanje atmosferske vode i vode koja se spira sa gomila svih goriva i repromaterijala koji se koriste u proizvodnji cementa.	170 k€	2019.
ZEMLJIŠTE I PODZEMNE VODE / III.7			
Akcioni plan III 7.2			
Zaštita podzemnih voda definisana je monitoringom. LBFC vrši kontrolu podzemnih voda iz 14 pijezometara minimum jednom godišnje. Radi se dalje istraživanje u zavisnosti od dobijenih rezultata analize. Kontrola zemljišta se ne radi. Akcionim planom III 6.1.predviđena je i mera za sprečavanje zagađivanja zemljišta i podzemnih voda.			

Aktivnost	Investicije	Rok
UPRAVLJANJE OTPADOM / III.8		
<p>Mere upravljanja otpadom definisane su Planom upravljanja otpadom. Plan upravljanja otpadom se odnosi na one vrste otpada koje se proizvode u tehnološkom procesu fabrike. Lafarge takođe kupuje i koristi različite vrste otpada kao alternativno gorivo ili sirovinu. U 2017. godini realizovana je investicija unapređenja interne laboratorije nabavkom opreme za kontrolu kvaliteta alternativnih goriva.</p>		
BUKA / III 9		
Akcioni plan III 9.2		
<p>Nastavak izgradnje prirodne barijere u vidu zasada drveća i žbunja između zaštićenih područja i bučnih delova fabrike. Permanentni zadatak, do sada je zasađeno preko 1500 sadnica (planirana dopuna sadnica i zamena suvih).</p>	25 k€	2021.
PROCENA RIZIKA OD ZNAČAJNIH UDESA / III.10		
<p>Mere sprečavanja odnosno zaštite od udesa definisane su Planom mera za sprečavanje udesa i ograničavanje njihovih posledica.</p>		