

Küresel Çimento ve Beton Birliği

GCCA Politikası
Çimento ve Beton Sektörünün
Biyolojik Çeşitliliğe Dair Taahhüdü

Küresel Çimento ve Beton Birliği
(GCCA) İngiltere ve Galler'de kayıtlı
olup Şirket numarası 11191992'dir.

Kayıtlı merkez ofis adresi:
Paddington Central, 6th Floor, 2
Kingdom Street, London, W2 6JP,
Birleşik Krallık

T +44 2035 804268

GCCA üyeleri, Doğal Sermayenin (kutucuğa bakınız) sürdürülebilir bir dünya açısından temel önemini kabul etmektedir. Bu amaçla arazi yönetimi ve biyolojik çeşitlilik konusundaki iyi uygulamalar Sürdürülebilirlik Tüzüğüümüze eklenmiş, Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin ilkeleri ise eylemlerimize dâhil edilmiştir. Ayrıca 2050 yılına kadar topluma karbon nötr beton ulaştırmayı hedefleyen bir iklim hedefi de duyurmuş bulunmaktayız.

GCCA üyeleri, çimento, beton ve agrega faaliyetlerinde Net Pozitif Etkinin" elde edilmesi için hem risk azaltma hiyerarşisi" uygulamakta hem de biyolojik çeşitlilik risk ve fırsatlarını yönetmektedir. Dolayısıyla ekosistem hizmetlerinin (kutucuğa bakınız) doğrudan faaliyetlerimizde, tedarik zincirimizde, bunlara bağımlı olan insanlarda ve ekosistemlerde sürdürülmesini sağlamayı taahhüt edebiliriz.

Dört özel eylem türümüz bulunmaktadır:

1. Etkili ve ilerici **Ocak Rehabilitasyon Planları^{III} (QRP) ve Biyolojik Çeşitlilik Yönetim Planları** (bkz. Ocak Rehabilitasyonu ve Biyolojik Çeşitlilik Yönetimi hakkında GCCA Sürdürülebilirlik Yönergeleri^I) **geliştirip uygulamaya koymak**. Bu planlar, faaliyetlerimizin yakınındaki ortamlara önemli çevresel ve sosyal faydalar sağlamaktadır.
2. Değerli, güvenilir, anlaşılması kolay ve doğrulanabilir bilgiler sağlayan Kilit Performans Göstergeleri aracılığıyla bilgileri **takip etmek, izlemek, raporlamak** ve güvence altına almak. Bu sayede karşılaştırma yapılabilir ve ilerleme ölçülebilir (s bkz. Ocak Rehabilitasyonu ve Biyolojik Çeşitlilik Yönetimi hakkında GCCA Sürdürülebilirlik Yönergeleri^I).
3. **Betonun güçlü sürdürülebilirlik özelliklerini vurgulamak**, örneğin sonsuz karışımlar ve şekillerle yüksek çok yönlülük gibi. Bu özellikler, Doğa Temelli Çözüm girişimleri doğrultusunda betonun en verimli şekilde kullanılmasını sağlamaktadır (kutucuğa bakınız).
4. **Ortaklık içinde çalışarak** sarf edilen çabaları artırmak, tedbirlerin uygun olduğundan emin olmak, en iyi sonuçları sunabilmek ve sivil toplum kuruluşlarıyla yakın ilişkiler kurmak; örneğin ulusal, bölgesel ve yerel yönetimler, sivil örgütler, yerel topluluklar, akademiler, çimento, beton ve agrega sektörünün denk sektörleri ve diğer sanayi sektörleri.

Doğal Sermaye Nedir?

Doğal Sermaye, doğanın sahip olduğu rolü ölçüp değerlendirmek ve karar verme süreçlerine dâhil edebilmek için, bizim doğayla olan ilişkimizi tanımlamanın bir yoludur. Doğal Sermaye toplumlarımızın, ekonomilerimizin, kurumlarımızın temelini oluşturmakta ve insan yaşamını mümkün kılan çevresel koşulları düzenlemektedir. Finansal sermayede olduğu gibi değiştirilebilir bir ekonomik varlık değildir.

Doğal Sermaye, yenilenebilir olan ve olmayan doğal kaynakların (örneğin bitkiler, hayvanlar, hava, su, toprak, mineraller) stokundan oluşmaktadır. Bunlar bir araya geldiğinde ise farklı ekosistemlere bir karakter kazandırmakta ve ekosistem hizmetleri olarak bilinen insanlar, şirketler ve toplum için bir fayda akışı yaratmaktadır.¹

I Kabul edilemez etkileri önlemek, oluşabilecek etkileri en aza indirmek ve son olarak rehabilitasyon, telafi projeleri veya telafiler yoluyla yerel biyolojik çeşitliliğe yönelik herhangi bir kalıcı etkiyi azaltmak amacıyla, risk azaltma hiyerarşisi yapılandırılmış bir biyolojik çeşitlilik yönetimi yaklaşımının şekillendirilmesinde temel taşı sunar.

II Biyolojik çeşitlilikle ilgili Net Pozitif Etki (NPI), proje çıktılarına yönelik bir hedeftir. Burada projenin biyolojik çeşitlilik (yani ekosistem ve canlı çeşitliliği) üzerindeki etkileri, bu etkileri önlemek ve azaltmak, etkilenen türleri/ortamları rehabilite etmek ve kalan etkileri dengelemek için alınan önlemlerle telafi edilmektedir. (IUCN, 2015).

III Saha yönetim ekibi tarafından rehabilitasyon çalışmalarının düzenlenmesi için geliştirilen ve kullanılan pratik, sahaya özgü bir belge.

Küresel Çimento ve Beton Birliği (GCCA) İngiltere ve Galler'de kayıtlı olup Şirket numarası 11191992'dir.

Ekosistem hizmetleri nelerdir?

Bir ekosistem; bitki, hayvan ve mikroorganizmaların ve bunların cansız ortamlarının işlevsel bir birim olarak etkileşimde bulunduğu dinamik bir komplekstir. Bazı örnekler arasında çöller, mercan resifleri, sulak alanlar ve yağmur ormanları bulunmaktadır. Ekosistemler Doğal Sermayenin bir parçasıdır. Ekosistem hizmetleri, insanların ekosistemlerden elde ettiği faydalardır³.

Bu hizmetler aşağıdaki dört kategoride sınıflandırılabilir:

- Tedarik: Gıda, tatlı su, kereste, elyaf, biyokimyasallar ve tıbbi ilaçlar, genetik kaynaklar vb. gibi doğanın ürettiği veya sağladığı mallar,
- Düzenleme: Hava kalitesi düzenlemesi, iklim düzenlemesi, su arıtımı ve akış düzenlemesi, erozyon düzenlemesi, ürün tozlaşması, fırtınalara karşı koruma vb. dahil olmak üzere ekosistemler tarafından düzenlenen ve sürdürülen doğal süreçler
- Kültürel: Doğadan elde edilen manevi ve dini değerler, dinlence, estetik, ekoturizm, eğitim vb. gibi maddi olmayan faydalar,
- Destek: Besin döngüsü, birincil üretim, toprak oluşumu, fotosentez vb. dahil olmak üzere diğer tüm hizmetleri sürdüren işlevler.

Betonun Modern Dünyadaki Temel Rolü

Nüfus artışı, arazi ve Doğal Sermaye üzerindeki baskıyı artırarak konut, temiz su ve sıhhi temizlik gibi hayati imkânları destekleyen altyapıya yönelik küresel ihtiyacın artmasına yol açacaktır. Beton, bu zorlukların üstesinden gelmek ve sürdürülebilir kalkınmayı olanaklı kılmak için hayati öneme sahiptir. Çünkü beton, gerekli mühendislik özelliklerine sahip olup yangına, hava koşullarına ve sele dayanıklıdır, ayrıca tasarımcılara, bina ve yol kullanıcılarının enerji talebini azaltma olanağı sunmaktadır. Nitekim beton da yaygın olarak mevcuttur ve toplumun ihtiyaçlarını karşılamak için gereken ölçekte. Bununla birlikte en çok faydalanılan insan yapımı malzeme olarak betonun kullanımı, doğal ortamı hem olumlu hem de olumsuz anlamda etkileyen geniş bir kapsama sahiptir. Sektörümüz, tasarım ve inşaat sektörüyle işbirliği içinde çalışarak, inşa edilmiş çevrenin doğal çevre üzerindeki olumlu faydalarını en üst düzeye çıkarmak ve olumsuz etkilerini azaltmak yönünde çaba sarf etmektedir.

Bir malzeme olarak beton yeniden kullanılabilir ve kullanım ömrü sonunda tamamen geri dönüştürülebilir. Ne var ki %100 geri dönüşüm olsa bile, çimento yapmak için yine de işlenmemiş kireç taşı ve beton üretimi için işlenmemiş agrega gereklidir. Bu kaynakların uygun şekilde yönetilmemesi durumunda çimento ve beton sektörünün Doğal Sermaye ve biyolojik çeşitlilik üzerinde olumsuz etki yaratabileceğinin farkındayız. Toplumun ihtiyaçlarını karşılamaya ve biyolojik çeşitliliği desteklemeye devam edebilmek için küresel çimento ve beton sanayi, biyolojik çeşitliliğe net pozitif katkı yapmaya ve nihai olarak geri kazanılmasını sağlamaya kararlıdır.

Net Pozitif Etki

Basit bir ifadeyle biyolojik çeşitlilikte net pozitif etki (veya net kazanç), önce zararı önleyip sonra en aza indirdikten sonra, biyolojik çeşitliliği eskisinden çok daha iyi bir durumda bırakan bir kalkınma ve arazi yönetimi yaklaşımıdır.

Bu yaklaşım, giderek daha fazla bir şekilde iyi uygulamalar kategorisinde kabul edilmekte ve bazı ülkelerde arazi kullanım politikalarına ve yasalarına dâhil edilmektedir.

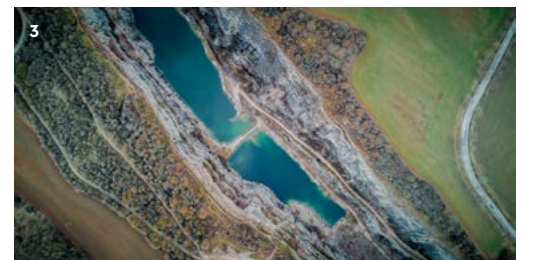
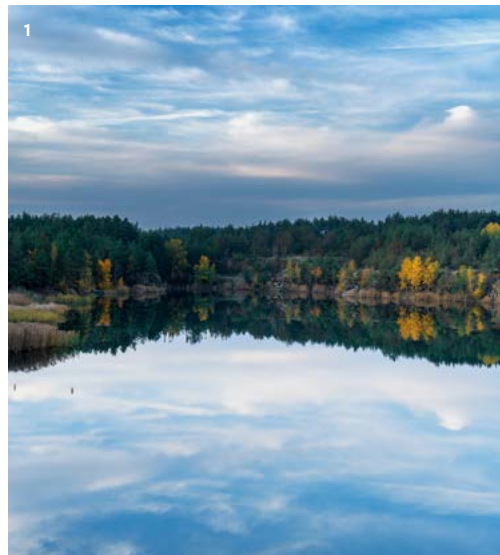
Habitatlara kendi alanlarına ve niteliklerine (ayrıt edicilik, durum, stratejik önem ve bağlantıya) göre değer biçen ölçütler kullanılarak, her tür gelişimden önce ve sonra biyolojik çeşitlilik değerinin ölçülmesini sağlayan araçlar hâlihazırda geliştirilmektedir.

Çimento sektörüne özel kılavuz bilgiler, Dünya Sürdürülebilir Kalkınma İş Konseyinden⁵ (WBCSD-CSI) edinilebilir. Bu Konsey; tesis geliştirme, işletme ve rehabilite etmenin olumlu ve olumsuz etkilerini ölçmek için bir metodoloji sunmakta ve biyolojik çeşitlilik değeri açısından net zararı veya net olumlu etkiyi göstermek için bir 'bilanço' kullanımı sağlamaktadır. Biyolojik çeşitliliğin değeri, rehabilitasyondan önce (başlangıç noktası) ve sonra ('analiz anı') olmak üzere habitatların alanını ve niteliğini (önemi ve durumu), türlerle ilgili kriterleri yansıtacak şekilde ölçülür. Bu yaklaşım faal olan veya olmayan tesislere uygulanabilir.

Biyolojik Çeşitlilik Nedir?

Biyolojik çeşitlilik, karadaki, denizlerdeki ve diğer sulardaki ekosistemleri ve bunları kapsayan ekolojik kompleksler de dâhil olmak üzere, tüm kaynaklardan gelen canlı organizmalar arasındaki değişkenliktir. Buna türlerin kendi içindeki, türler arasındaki ve eko sistemlerdeki çeşitlilik dâhildir².

Biyolojik çeşitlilik, sel ve kuraklık gibi afetlere karşı direnç sağladığı için Doğal Sermayenin sağlığı ve istikrarı (bkz. kutucuk 1) ve ekosistem hizmetlerinin akışı (bkz. kutucuk 2) açısından kritik öneme sahiptir. Ayrıca karbon ve su döngüleri ile toprak oluşumu gibi temel süreçleri de desteklemektedir. Türler; insan yaşamını desteklemek için yaşayan, nefes alan bir Dünyanın karadaki, denizlerdeki ve atmosferdeki unsurlarını oluşturup sürdürür.



1 Vladimir Yelizarov, Unsplash

2 Claude Loréa, GCCA

3 Jaromír Kavan, Unsplash

Küresel Çimento ve Beton Birliği
(GCCA) İngiltere ve Galler'de kayıtlı
olup Şirket numarası 11191992'dir.

Kayıtlı merkez ofis adresi:
Paddington Central, 6th Floor, 2
Kingdom Street, London, W2 6JP,
Birleşik Krallık

T +44 2035 804268

Çimento ve Beton Sektörü tarafından Net Pozitif Etki nasıl elde edilebilir?

Çimento ve agrega sektörleri, hem biyolojik çeşitliliğe ve ekosistemlere bağımlıdır hem de bunlar üzerinde bir etkiye sahiptir. Çimento ve agrega üretiminin ilk adımı olan yer kabuğundan hammaddelerin çıkarılması, kaçınılmaz olarak çevredeki doğal ve sosyal ortam üzerinde bir etkiye sahiptir. Bilhassa toprak ve minerallerin alınması ve buna bağlı olarak bölgenin topoğrafyasında meydana gelen değişimlerin yerel ekosistemleri ve su havzalarını etkilemesi muhtemeldir. Bu nedenle çevresel etkinin en aza indirilmesi ve azaltılması, çimento ve agrega sektöründe sürdürülebilir faaliyet açısından temel bir gerekliliktir. Özellikle yüksek biyolojik çeşitliliğe sahip alanlarda, etkili bir Ocak Rehabilitasyon Planı ve Biyolojik Çeşitlilik Yönetim Planının hazırlanıp uygulanması yoluyla etkiler başarıyla ele alınabilir, azaltılabilir ve faydalar elde edilebilir.

Çimento üretiminde hammadde ve beton üretiminde agrega temini amacıyla ocak işletmeciliği ve ilgili arazi kullanımı, çimento ve beton sanayinin Doğal Sermayeyi ve biyolojik çeşitliliği olumlu yönde etkilemesi açısından en önemli riskleri ve fırsatları temsil etmektedir. Daha az önemli olmakla birlikte, biyolojik çeşitliliği artırma ve net pozitif sonuçlar elde etme konusunda diğer fırsatların, faaliyet dışı arazileri, mevcut tesisleri ve operasyonları yönetmekten, yeni üretim tesisleri geliştirmekten geçtiği belirtilmektedir. Bazı durumlarda etkileri telafi etmek ve genel olarak net olumlu bir sonuca ulaşmak için, saha dışı biyolojik çeşitliliği artırma tedbirleri uygun olabilir.

Ocakların, operasyonlar esnasında ve operasyonların tamamlanmasının ardından aşamalı olarak rehabilite edilmesi, operasyonlar başlamadan önce mevcut olandan daha gelişmiş, iyi ve birbiriyle bağlantılı habitatlar yaratarak biyolojik çeşitliliğin artırılması için önemli fırsatlar sunmaktadır. Bu durum, biyolojik çeşitlilik ve Doğal Sermayenin diğer bileşenleri (örneğin rekreasyon, su depolama ve peyzaj iyileştirme) açısından net pozitif etkilere yol açabilir, ayrıca sektörün bu konuda uzun bir geçmişi de bulunmaktadır. Bununla birlikte net etki henüz rutin olarak ölçülmemiştir.

Net pozitif etki, şunların sağlanmasıyla sunulup ölçülebilir: Bir sahanın biyolojik çeşitlilik değeri, geliştirme aşamasına geçilmeden önce değerlendirilmeli ve daha sonra (toprak kaldırma ve mineral çıkarma yoluyla) göreceli kayıplar ve (sahada veya saha dışında yönetim, kademeli ve nihai rehabilitasyon yoluyla) kazançlar hesaplanmalıdır.

Net pozitif/net kazanç yaklaşımının uygulanması ve ölçütlerin çimentoda ve daha geniş kapsamlı mineral gelişiminde kullanılması, sektörün şu özelliklerini yansıtmalıdır:

- Mineral çıkarma gelişimi geçicidir.
- Saha geliştirip işletme, uzun bir sürede meydana gelebilir.
- Habitat oluşturma ve rehabilitasyon, geliştirmenin tüm ömrü boyunca sahada ve saha dışında kademeli şekilde olabilir.
 - Büyük ölçekte net pozitif biyolojik çeşitlilik, sıklıkla nihai rehabilitasyon sırasında elde edilir.

- Sahanın ömrü boyunca net pozitif etki veya biyolojik çeşitlilik kazancı çok büyük olduğunda, saha çalışması başlatılırken biyolojik çeşitlilikte meydana gelen herhangi bir kayıp cezalandırılmamalıdır.

Net pozitif yaklaşım, geliştirme için biyolojik çeşitlilik değeri daha düşük olan arazilerin seçilmesini teşvik etmektedir. Bu husus, hâlâ geçerli olan 'azaltma hiyerarşisini' pekiştirmeli, ancak onun yerini almamalıdır; buna göre değerli ve korunan yaşam alanları ve sahalarda mümkün olduğunca yapılaşmadan kaçınılmalı ve gerektiğinde zarar azaltma ve tazmin sağlanmalıdır.

İnşaa ile Donatılı Çevrede Biyoçeşitlilik ve Beton Kullanımı

Bir inşaat malzemesinin herhangi bir şekilde kullanılması biyoçeşitlilik üzerinde bir etkiye sahip olacaktır. Bunu ele almaya yönelik en önemli katkı, hammadde kaynaklarının bulunduğu yerlerde, yani beton durumunda taş ocaklarında rehabilitasyon yoluyla olacaktır. Bununla birlikte inşa edilmiş çevrenin, Doğal Sermaye ve biyolojik çeşitliliğin korunmasını en üst düzeye çıkaracak ve mümkün olan her yerde kaybı en aza indirecek şekilde geliştirilmesi de önemlidir. Bu husus hem çimento ve beton sektörümüzün hem de şehir planlamacıların, tasarımcıların ve inşa edilmiş çevrenin diğer önemli koruyucularının da sorumluluğundadır.

Betonda bunun başarılmasının yollarından biri, sürdürülebilir yeni betonların kullanımı ve doğal çevreye saygılı uygulamalar konusunda araştırmalar ve yenilikler yapmaktır.

Yeşil Altyapı ve Doğa Temelli Çözümler

Yeşil Altyapı⁶, şehirlerdeki yapılaşma sırasında biyoçeşitlilik üzerindeki etkiyi azaltmanın ve Doğal Sermayeyi korumanın kilit yöntemidir. Yeşil Altyapı, "doğayı ve doğal süreçleri koruyup geliştirme, insan toplumunun doğadan elde ettiği birçok faydayı bilinçli bir şekilde mekansal planlama ve bölgesel kalkınmaya entegre etme" ilkesine dayanmaktadır⁷. Bu yaklaşım, doğayı stratejik olarak inşa edilmiş çevrenin içinde konumlandırır ve arazinin aynı anda birden fazla işlevi yerine getirmesini sağlayarak ekolojik, sosyal ve ekonomik faydalar sağlar.

Yeşil Altyapıya katkıda bulunan Doğa Temelli çözümlere örnek olarak yeşil duvarlar ve çatılar, yaban hayatındaki üst geçitler, çayırılar ve çitler, su ekosistemleri (mavi altyapı), karalardaki (kıyı alanları dâhil) ve deniz alanlarındaki diğer fiziksel özellikler verilebilir. Bunlar, bir yandan doğal ekosistemleri korurken, hava kalitesinin iyileştirilmesi, iklim değişikliğinin azaltılması ve uyum sağlanması gibi çevresel faydalar da sağlar.

Doğa Temelli Çözümler Nelerdir?

Doğa Temelli Çözümler, toplumsal zorlukları etkili ve uyumlu bir şekilde ele alan, aynı zamanda insan refahı ve biyoçeşitlilik açısından faydalar sağlayan doğal veya değiştirilmiş ekosistemleri koruma, sürdürülebilir şekilde yönetme ve restore etme eylemleridir⁴. IUCN'nin Doğa Temelli Çözümlere İlişkin Küresel Standardı, Doğa Temelli Çözümleri tanımlayan net parametreler ve üzerinde çalışılacak ortak bir çerçeve sunmaktadır.

Beton ve Biyoçeşitlilik

Yeşil Altyapının birçok bölümü sert bir altyapı elemanı gerektireceği için, betonun oynayacağı önemli bir rol vardır. Bu nedenle beton sanayi, inşa edilmiş çevrenin neden olduğu biyolojik çeşitlilik kaybını azaltmak için Doğa Temelli Çözümlere olanak sağlayan ve katkıda bulunan sürdürülebilir ürünler geliştirmeyi taahhüt etmiştir.

Betonun kendine has özellikleri, çevreye zehirli maddeler salmasını engellemekte ve bu maddeleri salan süreçler ve kaplamalar gerektirmesini önlemektedir. Dolayısıyla beton parklar, oyun alanları ve bahçeler dâhil olmak üzere doğrudan yeşil alana entegre edilmeye uygundur ve biyolojik çeşitlilik üzerinde sınırlı bir etkiye sahiptir.

Beton aynı zamanda, özellikle toprak ve su yönetiminde, biyolojik çeşitlilik kaybını sınırlamak için de kullanılabilir. Gözenekli beton veya geçirgen beton blok döşeme, otoparklar, kaldırımlar ve açık alanlar gibi yüzey uygulamalarında kullanılabilir. Bu tür betonlar, yağmur suyunun doğrudan toprağa süzülmesini ve yeraltı su kaynaklarının doğal süreçleri taklit edecek şekilde beslenmesini sağlar. Doğal su döngüsünün, toprağa su ve oksijen akışının kolaylaştırılmasıyla yaşam koşulları devam ettirilebilir ve biyolojik çeşitlilik korunabilir.

Betonun bazı uygulamaları deniz ortamındaki biyolojik çeşitliliğin korunmasına bile yardımcı olabilir. 3 boyutlu basılmış mercan resifleri ve yapay kıyı kaya havuzlarının denizdeki biyolojik çeşitliliği geri kazandırdığı gösterilmiştir⁸. Yollar, köprüler ve demiryolları gibi yüzey altyapısının yerine derin yeraltı altyapısının inşası (ki bu sadece beton kullanımıyla mümkündür), biyoçeşitlilik kaybının azaltılmasına katkıda bulunabilir. Bu sayede yüzeydeki ses kirliliği ve atmosfer kirliliği gibi olumsuz etkiler azaltılabilirken, habitatlar el değmemiş şekilde kalabilir ve ekosistemlerin gelişmesi sağlanır.

Bu örnekler ve gelecekteki yenilikler, inşa edilmiş ortamda net pozitif etki elde etmeye yardımcı olacaktır.

Ortaklıklar Halinde Çalışmak

GCCA kesinlikle inanmaktadır ki, net olumlu etkiye ulaşmaya yardımcı olmak için sektörümüzün, önde gelen STK'lar ve sivil toplum kuruluşları ilişkiler ve ortaklıklar kurarak, sektörler arası girişimlerde yer alarak, belirlenen hedef ve amaçlara ulaşmada stratejileri ve politikaları birlikte geliştirip uygulamaya ihtiyacı bulunmaktadır.

GCCA, üyelerin uzmanlıklarını ve vizyonlarını geliştirmeye devam ettikleri, sektör çapında zorlukları, riskleri ve fırsatları ele almak ve biyolojik çeşitlilikle ilgili ortak sektör standartları, yönergeleri ve taahhütler oluşturmak için işbirlikleri yapan bir kuruluştur.

Ayrıca GCCA, dünyanın dört bir yanından etkili kuruluşları ve ileri görüşlü işletmeleri bir araya getiren "Business for Nature" (BfN- Doğa İçin İşletmeler) koalisyonu ile de ortaklık kurmuştur. BfN'nin amacı, şimdi ve gelecekte doğaya yönelik yeni bir anlaşma hakkında küresel tartışmalara zemin hazırlamak için işin eyleme dönüştüğünü göstermek ve işletmeler nazarında güçlü bir sesi kuvvetlendirmektir. Bu koalisyon, politika çerçevelerinin uyumlaştırılması, ekonomik ve finansal sistemlerin dönüştürülmesi yoluyla hükümetleri, politika tavsiyelerini kabul etmeye ve iş eylemlerini hızlandırmaya davet etmektedir.

Doğayı koruma örgütleriyle işbirliği yapmak (örneğin BirdLife ve IUCN gibi), gereken uzmanlığın kazandırılması ve biyolojik çeşitlilik sorunlarına olan güvenilirliğin ve şeffaflığın artırılması bakımından üyelerce de talep edilmektedir.

Son olarak GCCA, sektörün küresel biyoçeşitlilik çerçevesi ve hedeflerindeki rolünü artırmak için diğer bölgesel çimento, agrega ve beton ilişkilerini de dâhil edecektir.

Tavsiyeler

Politika yapıcılar, inşaat müşterileri (müşteri olarak hareket ederken hükümetler ve bunların kurumları dâhildir), tasarımcılar ve müteahhitler, mevcut araçları kullanarak inşaat malzemelerinin biyoçeşitlilik açısından sorumlu bir şekilde tedarik edilmesini şart koşmalıdır. Mevcut durumda bu araçlar arasında GCCA tarafından yayınlanan Ocak Rehabilitasyonu ve Biyolojik Çeşitlilik Yönetimine İlişkin Sürdürülebilirlik Yönergeleri ve Beton Sürdürülebilirlik Konseyi tarafından işletilen sorumlu kaynak bulma sertifika sistemi yer almaktadır. Gelecekte ise biyoçeşitlilik göstergeleri içeren EPD(Çevresel Ürün Beyanı)'ların dâhil edilmesi muhtemeldir.

Tahattütlerimiz

1. Etkili ve aşamalı ocak rehabilitasyonu ve biyolojik çeşitlilik yönetimini tasarlayıp yürütmek;
2. Değerli, güvenilir, anlaşılması kolay ve doğrulanabilir bilgiler sağlamak için Kilit Performans Göstergeleri aracılığıyla performansı izleyip takip etmek1;
3. Doğa Temelli Çözüm girişimleriyle uyumlu olarak kullanımı en verimli şekilde mümkün kılmak için beton kullanıcılarını yeni ürünler ve bilgiler vasıtasıyla desteklemek;
4. Ortaklık içinde çalışarak sektördeki faaliyetlerimizde net pozitif etki sağlamak ve inşa edilmiş çevrenin biyolojik çeşitlilik üzerindeki etkisini azaltmak amacıyla betonun altyapı ve binalarda daha iyi kullanılmasını sağlamak ve sivil toplum kuruluşlarıyla yakın ilişkiler kurmak; örneğin ulusal, bölgesel ve yerel yönetimler, sivil örgütler, yerel topluluklar, akademiler, çimento, beton ve agrega sektörünün denk sektörleri ve diğer sanayi sektörleri.

Kaynaklar

- 1 Küresel Çimento ve Beton Birliği. (2020) Ocak Rehabilitasyonu ve Biyolojik Çeşitlilik Yönetimine İlişkin GCCA Sürdürülebilirlik Yönergeleri. https://gccassociation.org/wp-content/uploads/2020/05/GCCA_Guidelines_Sustainability_Biodiversity_Quarry_Rehabilitation_May_2020-1.pdf
- 2 UN CBD, 1992
- 3 Milenyum Ekosistem Değerlendirmesi, 2005 3 Milenyum Ekosistem Değerlendirmesi, 2005
- 4 IUCN, <https://www.iucn.org/theme/nature-based-solutions/iucn-global-standard-nbs>
- 5 Sürdürülebilir Kalkınma Dünya İş Konseyi Çimento Sürdürülebilirlik Girişimi (WBCSD-CSI) (2018). Çimento sektöründe biyolojik çeşitliliğin net etki değerlendirmesi yöntemi. <https://docs.wbcsd.org/2018/12/Methodology-for-the-Net-Impact-Assessment-of-Biodiversity-in-the-Cement-Sector.pdf>
- 6 Avrupa Çevre Ajansı. (2017) Yeşil Altyapı Nedir? <https://www.eea.europa.eu/themes/sustainability-transitions/urban-environment/urban-green-infrastructure/what-is-green-infrastructure>
- 7 Avrupa Komisyonu. (2013). [Bildiri]. https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:d41348f2-01d5-4abe-b817-4c73e6f1b2df.0014.03/DOC_1&format=PDF
- 8 Maldiv adaları tatil köyünde dünyanın en büyük basılı 3B mercan resifi. <https://www.3dprintingmedia.network/largest-3d-printed-coral-reef-maldives/>

Küresel Çimento ve Beton Birliği
(GCCA) İngiltere ve Galler'de kayıtlı
olup Şirket numarası 11191992'dir.

Kayıtlı merkez ofis adresi:
Paddington Central, 6th Floor, 2
Kingdom Street, London, W2 6JP,
Birleşik Krallık

T +44 2035 804268