

7/1240

T.C.
BAŞBAKANLIK
Dış Ticaret Müsteşarlığı

Sayı : B.02.1.DTM.0.09.00.00 -129

Konu : Yazılı Soru Önergesi

20.02.2008* 7503

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 31/12/2007 tarihli ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-7/1240-2512/5656 sayılı yazıları.

İlgi'de kayıtlı yazıları eki Kırklareli Milletvekili Sn. Tansel BARIŞ tarafından verilen 7/1240 sayılı yazılı soru önergesine ilişkin cevap ilişikte sunulmaktadır.

Bilgilerine arz ederim.



Kürşad TÜZMEN
Devlet Bakanı

EKLER:

1- Cevap yazısı (1 sayfa) ile tablo (1 sayfa)

Kırklareli Milletvekili Sn. Tansel BARIŞ tarafından verilen 7/1240 sayılı soru önergesi:

1, 2- 2006 ve 2007 yılında yapılan siyanür ithalatının toplam miktarını gösteren tablo (Ek-1) ilişikte sunulmakta olup siyanür ithalatının ülkeler bazında dağılımı da anılan tabloda yer almaktadır.

3- Kimyasal maddeler Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca çıkarılan ve 26 Aralık 2003 tarihli ve 25382 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve 14/03/2005 tarihli ve 25755 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümleri kapsamında depolanmakta ve kullanılmaktadır.

Siyanürün, uluslararası siyanür kullanım esasları çerçevesinde Uluslararası Siyanür Yönetim Enstitüsünün yetkililerinin önceden belirlediği emniyet, sağlık ve çevre standartlarına uyularak kullanılma zorunluluğu vardır. Siyanürün zehirliliği türevine göre değişkendir. İyi depolanmamış siyanür ölüme yol açabilmektedir.

4- Siyanürün kullanım alanları (tıp bilimi, boya sanayi, sentetik lastik ve bazı kimyasalların üretimi, dericilik, fotoğrafçılık, laboratuvar tekniği, metalurji, fare ve böcek ilaçları üretimi, kok kömürü ve havagazı fabrikalarında gibi) büyük ölçüde çeşitlilik göstermektedir.

Diğer taraftan, siyanür; altın aramada kullanılan bir kimyasal değildir. Altın içeren kaya öğütülür. Toz haline gelen malzeme, içinde siyanür bulunan su ile temas ettirilir. Böylece altın kimyasal olarak çözündürülür.

5- Altın aranmasında siyanür kullanılmaz, Kazılarak zenginleştirme tesislerine getirilen kayadan altını ayırmak için siyanür kullanılır. Altın taneciklerinin çok ince ve kimyasal işlem dışında altın kazanmanın imkansız olduğu hallerde tek yöntem siyanürle çözündürmedir. Halen dünyada yıllık olarak 3 000 tona yakın altın üretilmekte ve bunun %90’dan fazlası siyanürleme prosesleriyle gerçekleştirilmektedir. ABD, Kanada, Avustralya, Güney Afrika Cumhuriyeti gibi hem gelişmiş, hem de en büyük altın üreticisi olan ülkelerde de siyanürleme işlemleri yaygın biçimde uygulanmaktadır. Sadece iri boyutta altın tanecikleri içeren cevherlerden (bu tür altın yatakları büyük ölçüde tükenmiştir) altın elde edilmesinde başka tekniklerin uygulanması mümkündür.

96/61 EC Avrupa Birliği Konsey Direktifi çerçevesinde çevre ve insan sağlığı açısından olumsuz etkilerin en aza indirilmesi amacıyla kullanılan Mevcut En İyi Tekniklere (BAT) uygun olarak cevherden altın elde edilmesi dört aşamadan oluşmaktadır. Bunlar cevherin çıkartılması, cevherin kırılması ve öğütülmesi, siyanürle cevherden altının kazanılması, siyanürle işlem görmüş cevher atıklarının depolanmasıdır. Cevherdeki altın taneciklerin dağılımı, altın tenörü ve diğer faktörler, cevherden altının kazanılmasında proses seçiminde etkin olmaktadır. Dünya altın üretiminde % 83 siyanür metodu, % 10 gravitasyon metodu, % 3.8 flotasyon metodu kullanılmaktadır. Bazı cevher tiplerinde ise siyanürleme, flotasyon ve gravitasyon metodları birlikte kullanılmaktadır.

Ekler:

1- Tablo (1 sayfa)

7/1240

EK-1

ÜLKE	ÜLKE ADI	BİRİM	YIL	2006 MİKTAR	2007 MİKTAR
1	FRANSA	KG		200	0
		TOPLAM		0	0
3	HOLLANDA	KG		10	0
		TOPLAM		0	0
4	ALMANYA	KG		872.960	1.360.705
		TOPLAM		0	0
5	İTALYA	KG		18	0
		TOPLAM		0	0
17	BELÇİKA	KG		3	7
		TOPLAM		0	0
39	İSVİÇRE	KG		9.900	0
		TOPLAM		0	0
61	ÇEK CUMHURİYETİ	KG		138.600	978.200
		TOPLAM		0	0
76	GÜRCİSTAN	KG		432.620	270.300
		TOPLAM		0	0
404	KANADA	KG		102	0
		TOPLAM		0	0
508	BREZİLYA	KG		1.000	0
		TOPLAM		0	0
720	ÇİN HALK CUMHUR.	KG		17.300	11.400
		TOPLAM		0	0
728	GÜNEY KORE CUM.	KG		2.756.625	1.707.600
		TOPLAM		0	0
				4.229.338	4.328.212