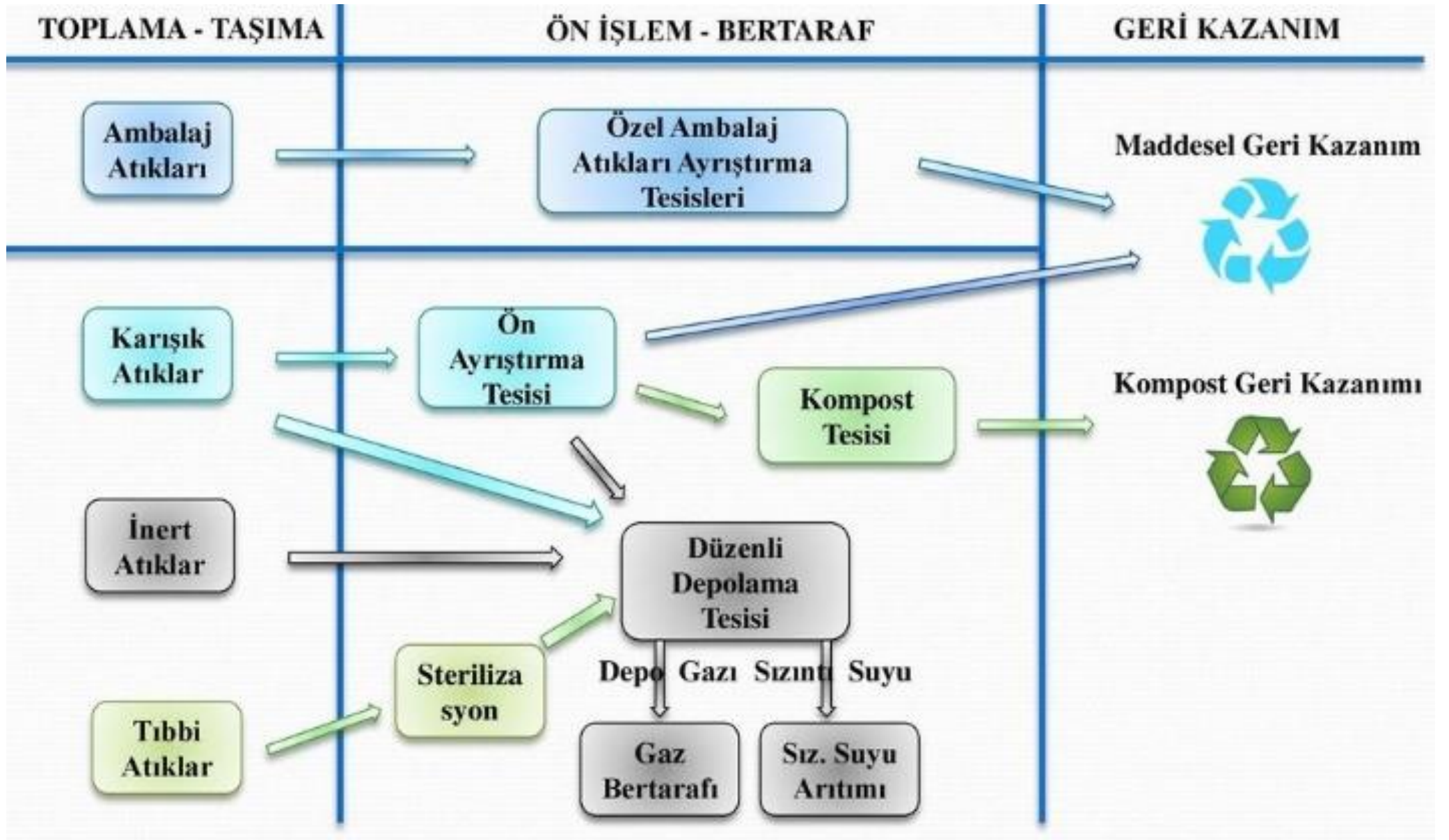




KATI ATIK AYRIŖTIRMA TESİSİ VE DÜZENLİ DEPOLAMA ALANI

KATI ATIK AYRIŞTIRMA TESİSİ

- Sizin ekleyecekleriniz için...



DÜZENLİ DEPOLAMA ALANI

- Atıkların yer altı veya yer üstünde belirli teknik standartlara göre bertaraf edildiği sahalardır. Kirletici maddelerin denetim altına alınması için geliştirilen, atıklardan oluşan sızıntı suyu ve depo gazı gibi kirleticilerin kontrol altına alınarak yapılan gömme işlemidir.

AVANTAJLARI;

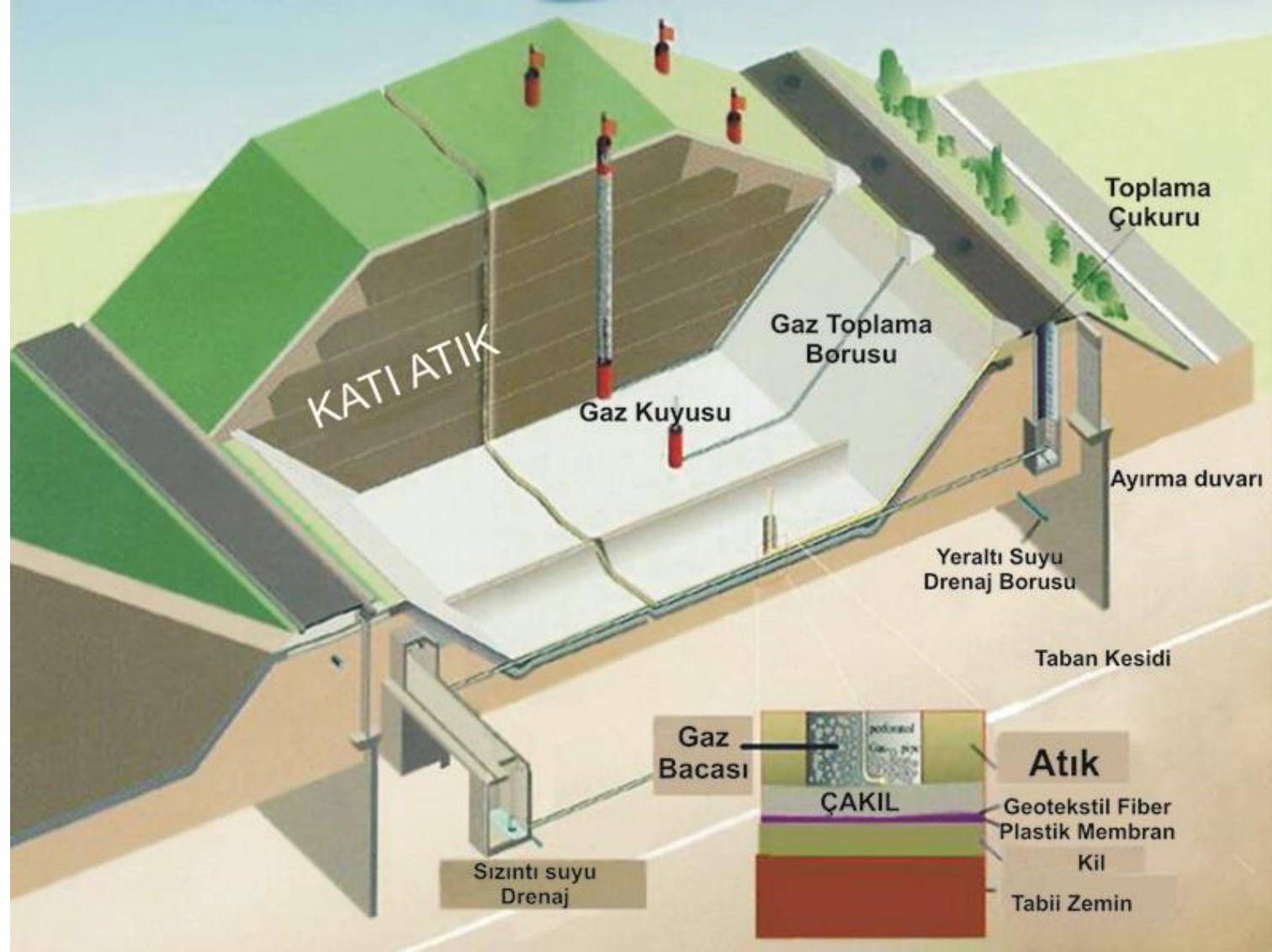
- Çevreye yayılan kötü koku ortadan kalkar,
- Doğal afetlerle(rüzgar - sel) etrafa yayılıp çevre kirliliğini önler,
- Zararlı ve hastalık taşıyıcı canlıların barınma ve çoğalma ortamı ortadan kalkar,
- Depo gazı(metan - karbon dioksit – hidrojen sülfür) gazı kontrol altına alınır,
- Sızıntı, sızıntı suyu kontrol altına alınır,
- Evcil veya zararlı hayvanlar saha içerisine giriş engellenir.

Depo gazı(Metan - Karbon dioksit – Hidrojen sülfür (H₂S))

- Düzenli depolama alanlarında oluşan depo gazı, yakılarak daha az kirletici olan Karbon dioksit, elektrik üretimi, sıcak su üretimi, buhar üretimi gibi faydalar elde edilir.
- Ayrılan ve Organik maddesi %60-%80 arası hammaddeden günlük 100 ton /gün olan Landfil tesisinden saatte yaklaşık 150 -250 m³ arasında metan gazı elde edilebilir.

Oluşan diğer bir gaz olan Hidrojen sülfür; Desülfirizasyon veya H₂S filtresinden geçirilerek zararı ortadan kaldırılır.

DÜZENLİ DEPOLAMA ALANI ARAZİ HAZIRLIĞI



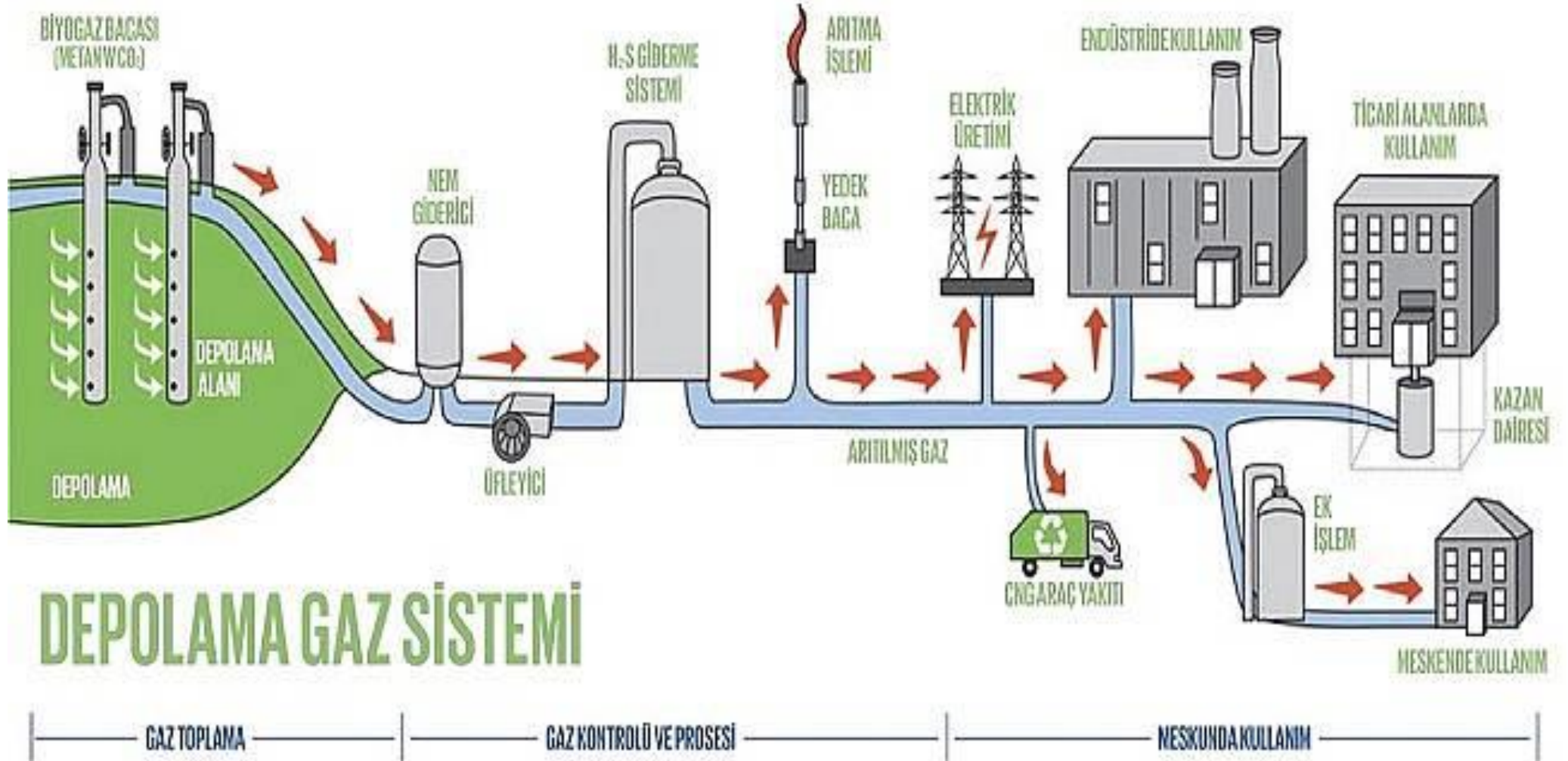
DÜZENLİ DEPOLAMA ALANI ARAZİ HAZIRLIĞI

1. Sahanın büyüklüğü ve konumuna göre depo alanının hafriyatı alınır,
2. Mevcut zemin sıkıştırılır,
3. Üzerine analizi yapılmış 60cm kil serilerek sıkıştırılır,
4. Üzerine Geotekstil fiber plastik membran serilir,
5. Sızıntı suyu drenaj boruları yerleştirilir ve 50cm çakıl yapılarak zemin hazırlığı tamamlanmış olur.
6. Atık depolanmaya ve sıkıştırılmaya başlandıktan sonra gaz toplama kuyusu ve gaz boruları yerleştirilir.





VE TOPLANAN DEPO GAZI...





TEŞEKKÜRLER...