

Company Profile



Picture profile courtesy of www.earth911.com



SUSTAINABLE WASTE INDONESIA

PT. SENDANG BUMI WASTAMA

Mewujudkan pengelolaan sampah dan efisiensi sumberdaya yang berkelanjutan

SWI adalah perusahaan Indonesia yang terbentuk di Jakarta, Pebruari 2014, didedikasikan untuk menjembatani pengelolaan sampah global saat ini dengan tantangan dan konteks Indonesia serta untuk mempromosikan pengetahuan lokal/tradisional dan praktik terbaik.

Kami menggarisbawahi pentingnya perubahan paradigma di Indonesia menuju penyediaan pelayanan yang berkelanjutan, prinsip 3R (reduce, reuse, recycle) dan kemitraan masyarakat – pemerintah – swasta.

Transformasi kerangka regulasi, skema pembiayaan, pendekatan program, dan bahkan perubahan perilaku terhadap pola konsumsi dan produksi menjadi faktor penting keberhasilan.

BIDANG KAMI

Kebijakan, Strategi dan Masterplan

Recycling dan Minimisasi Sampah

Pengumpulan dan Pengangkutan

Waste to Energy

Pengolahan Biologis

Tempat Pemrosesan Akhir

Komunikasi dan Sistem Berbasis Masyarakat

Perubahan Iklim dan Pengelolaan Sampah

ALAMAT

Gedung Is Plaza Lt. 5, R. 504.
Jl. Pramuka Raya Kav. 150.
Jakarta Timur 13120
T: (+62-21) 2961 3933
F: (+62-21) 2961 3933 ext. 81

swi@sw-indo.com
www.sw-indo.com

PELAYANAN KAMI

Riset dan Kajian

Survey terstruktur, review dan analisis data, publikasi, aplikasi perangkat lunak, dan instrumen penting untuk pembuatan keputusan dan regulasi dalam pengelolaan sampah dan efisiensi sumber daya.

Pendampingan Teknis

Perancangan sistem pengelolaan sampah terintegrasi, penyusunan studi kelayakan, masterplan pengelolaan sampah, desain teknis, manajemen konstruksi, monitoring dan evaluasi, serta dukungan pelatihan dan peningkatan kapasitas yang disesuaikan kebutuhan

CONTACT PERSON

Mohammad Helmy (Pendiri/Komisioner)
Dini Trisyanti (Pendiri/Direktur)
Djoko Heru Martono (Senior Expert)

SWI adalah anggota Indonesia Solid Waste Association (InSWA)

PROGRAM DAN PROYEK

SWI Publication:

JALAN TERJAL BERSIHKAN NEGERI

ISBN No : 978-602-71-1790-7

Buku semi ilmiah kontemporer 180 halaman ini berisi ikhtisar pengelolaan sampah di Indonesia dan 12 kisah sukses pengelolaan sampah berbasis masyarakat dan kelembagaan. Publikasi ini juga dilengkapi dengan perangkat lunak *waste minimization calculator* untuk memperkirakan biaya dan manfaat dari alternatif skenario minimisasi sampah.

Proyek:

UJI COBA DAN ANALISIS PEMILAHAN MANUAL SAMPAH FLEXIBLE PLASTIC DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA)

Uji coba lapangan pemilahan sampah secara manual ini juga dikombinasikan dengan analisis skenario yang berbeda dan dinamis serta melibatkan operator TPA, pemulung, dan pengepul. Bekerjasama dengan PT. Unilever Indonesia dan PT. Sumber Organik.

Proyek:

KAJIAN DAN PENGEMBANGAN DESAIN PENGELOLAAN SAMPAH GEDUNG PERKANTORAN

Penilaian karakteristik sampah, pengembangan skenario operasional, format kelembagaan, dan perencanaan keuangan pengelolaan sampah di gedung perkantoran. Desain juga termasuk pendekatan partisipatif untuk pelibatan Bank Sampah dan karyawan dalam pengurangan sampah. Bekerjasama dengan PT. Unilever Indonesia.

Program:

PERUMUSAN REGULASI DAN KEBIJAKAN PENGELOLAAN SAMPAH DI INDONESIA

Penyusunan naskah akademis dan draf legal regulasi dan kebijakan pengelolaan sampah (Peraturan Pemerintah, Peraturan Menteri, Peraturan Presiden, dll). Termasuk diantaranya terkait Sampah Spesifik (SSp), Kebijakan dan Strategi (JakStra) Pengelolaan Sampah, Baku Mutu Lindi, Extended Producer Responsibility (EPR), dan Tanggap Darurat. Bekerjasama dengan Japan International Cooperation Agency (JICA) dan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Proyek:

PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENINGKATAN KAPASITAS

Pengembangan dan adopsi seri modul pelatihan aksi mitigasi pengurangan Gas Rumah Kaca (GRK) dari sektor pengelolaan sampah serta rencana implementasi program peningkatan kapasitas. Bekerjasama dengan German Cooperation Agency (GIZ), Indonesia Solid Waste Association (InSWA), dan Greeneration Indonesia.

Proyek:

PEDOMAN PEMANFAATAN SAMPAH SEBAGAI REFUSED DERIVED FUEL (RDF) UNTUK INDUSTRI SEMEN

Supervisi dan pendampingan teknis penyusunan naskah akademis dan draf legal pedoman teknis pemanfaatan sampah sebagai RDF di industri semen. Pendampingan teknis termasuk diskusi antar kementerian, lembaga internasional, dan asosiasi industri terkait. Bekerjasama dengan PT. Indocement Tunggul Prakarsa, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, dan German Cooperation Agency (GIZ).

Proyek:

SURVEY KOMPOSISI SAMPAH DAN KAJIAN RESIKO LINGKUNGAN UNTUK PENAMBANGAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA)

Riset mendalam terhadap potensi material sampah di TPA untuk daur ulang plastik dan pemulihan energi. Riset ini juga dikombinasikan dengan identifikasi potensi resiko lingkungan terkait jika dilakukan aktivitas penambangan sampah. Bekerjasama dengan PT. Unilever Indonesia dan PT. Sumber Organik.

Proyek:

BASELINE SURVEY IMPLEMENTASI WASTE TO ENERGY ANAEROBIC DIGESTION

Riset detil terhadap komposisi, timbulan, uji laboratorium kandungan kimia sampah pasar tradisional di beberapa kota di Indonesia, yang dikombinasikan dengan studi potensi pasar energy listrik dan gas. Termasuk kajian kelembagaan dan kapasitas untuk financial untuk implementasi pilot project Waste to Energy Anaerobic Digestion Plant. Bekerjasama dengan United Nation for Economy and Social Commission in Asia Pacific (UNESCAP) dan United Cities for Local Government in Asia Pacific (UCLG-ASPAC).