



Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Technical Assistance for Capacity Building on European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) in Turkey

KSTK’nın Uygulanmasına Dair Kılavuzlar Kirletici Salımları: Ölçüm Metodolojileri: Hesaplama VEYA Tahmin



Sunan:
Scott Crossett
NIRAS IC

Date: 28 Mart 2019





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Raporlama, salımların ve tesis dışına taşımaların ölçümüne, hesaplanmasına ya da tahminine dayanarak yapılmalıdır.

Rapor edilen salım ve taşıma verilerinin ölçüme mi, hesaplama mı yoksa tahmine mi dayalı olduğunun belirtilmesi için, verilerin belirlenmesi amacıyla kullanılan metodolojiye atıfta bulunarak bir harf kodu ile tanımlanan üç sınıflı bir basitleştirilmiş sistem gereklidir:



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Ö Sınıfı:

Salım verileri, ölçümlere (“Ö”) dayalıdır. Ölçümlerin sonuçlarının yıllık salım verilerine dönüştürülmesi için ilave hesaplamalar gereklidir. Bu hesaplamalar için akış belirlemelerinin sonuçları gereklidir. Yıllık salımların kısa dönemli ve nokta ölçümlerin sonuçlarına dayalı olarak belirlenmesi durumunda da “Ö” kullanılmalıdır. “Ö”, bir tesisin salım verilerinin, belirli bir salım rotası için kirletici konsantrasyonlarının sürekli veya süreli fiili ölçümlerine dayalı olarak tesisteki belirli süreçlere ilişkin doğrudan izleme sonuçlarından elde edilmesi durumunda kullanılır.



NIRAS





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

H Sınıfı:

Salım verileri, hesaplamalara (“H”) dayalıdır. “H”, salım verilerinin, faaliyet verileri (kullanılan yakıt, üretim hızı, vs.) ve emisyon unsurları veya kütle denklikleri kullanılarak yapılan hesaplamalara dayalı olması durumunda kullanılır. Bazı durumlarda sıcaklık, genel ısıma, vs. gibi değişkenler kullanılarak daha karmaşık hesaplama yöntemleri uygulanabilir.



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

PAYDAŞLAR

- UNECE – United Nations Economic Commission for Europe
- EMEP – European Monitoring and Evaluation Programme
- EC – European Commission – Emission Trading Scheme
- EPRTTR – European Pollutant Release and Transfer Register
- EEA – European Environment Agency
- OECD –Organisation for the Economic Co-operation and Development
- UNEP – United Nations Environment Programme
- UNITAR – United Nations Institute for Training and Research
- WHO – World Health Organisation



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Tanımlar ve Kodları

1. Uluslararası düzeyde onaylı ölçüm standardı - CEN/ISO
2. Emisyon Ticaret Programı çerçevesinde sera gazlarının izlenmesi ve raporlanmasına ilişkin kılavuz ilkeler - ETS
3. EKÖK Kılavuz İlkeleri - EKÖK
4. UNECE/EMEP EMEP/CORINAIR Emisyon Envanter El Kitabı - UNECE/EMEP
5. Söz konusu tesise yönelik ruhsatta veya işletme izninde yetkili merci tarafından halihazırda belirtilmiş olan Ölçüm/Hesaplama Metodolojisi - PER
6. İlgili kirletici ve tesis için yasal düzenlemelerde belirtilmiş olan, ulusal veya bölgesel düzeyde bağlayıcılığı bulunan ölçüm/hesaplama metodolojisi - NRB



NIRAS





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Tanımlar ve Kodları

7. Mevcut CEN/ISO ölçüm standartlarıyla uyumlu alternatif ölçüm metodolojisi - ALT
8. Uygulaması onaylı referans materyallerle ortaya koyulan ve yetkili merci tarafından kabul edilen ölçüm metodolojisi - CRM
9. Yetkili merci tarafından kabul edilen kütle denge yöntemi - MAB
10. Avrupa genelinde uygulanan, sektöre özgü hesaplama yöntemi - SSC
11. Tartma - WEIGH
12. Diğer ölçüm/hesaplama metodolojileri - OTH



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Uluslararası düzeyde onaylanmış hesaplama yöntemleri, aşağıdaki bilgi kaynaklarında tanımlanmaktadır:

Avrupa Komisyonu, “Emisyon Ticaret Programı çerçevesinde sera gazı emisyonlarının izlenmesi ve raporlanmasına ilişkin kılavuz ilkeler” yayınlamıştır (yöntemin adı “ETS” olarak belirtilecek). Kılavuz ilkeler ve konuyla ilgili sıkça sorulan sorular, EU Environment (AB Çevre) web sitesinde bulunabilir. Emisyon Ticaret Tüzükleri kapsamında rapor edilmesi gereken faaliyetlere benzer faaliyetler gerçekleştiren tesisler için, tesisin ETS Kılavuz İlkelerine göre belirlemiş olduğu kirleticilerin yıllık miktarları, Avrupa-KSTK Tüzüğü kapsamında rapor edilmesi gereken kirletici miktarları ile aynı olmalıdır. Avrupa-KSTK Tüzüğü uyarınca rapor edilmesi gereken faaliyetler kapsamındaki proseslerden yalnızca bazılarının Emisyon Ticaret Tüzüklerine tabi olduğu hallerde, Avrupa-KSTK Tüzüğü uyarınca rapor edilmesi gereken faaliyetten kaynaklanan kirleticilerin toplam yıllık miktarları, ETS kapsamında rapor edilen verilerin ve diğer kaynaklardan gelen miktarların toplamına eşit olmalıdır.



NIRAS





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

IPCC Kılavuz İlkeleri, insan kaynaklı salımların hangi kaynaklardan geldiğinin tahmin edilmesine yönelik **metodolojiler sunmaktadır** (yöntemin adı “IPCC” olarak belirtilecek). Referans Kitapçık (Cilt 3), çok çeşitli sera gazı emisyonlarının tahminine yönelik yöntemler hakkındaki kapsamlı bilgilerin bir özetini ve bu emisyonlara yol açan kaynak türlerinin tam bir listesini sunmaktadır.

Birçok kaynak türüne ilişkin olarak uygulanabilecek alternatif yöntemleri özetlemektedir.

Ayrıca tavsiye edilen envanter yöntemlerinin bilimsel temelini özetlemekte ve oldukça kapsamlı bir şekilde, teknik literatüre atıflar yapmaktadır.



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

UN-ECE/EMEP “EMEP/CORINAIR Emisyon Envanter El Kitabı-2005”, atmosferik emisyon envanterine yönelik metodoloji hakkında kapsamlı bir kılavuz niteliğindedir (yöntemin adı “UNECE/EMEP” olarak belirtilecek). Amacı, Uzun Menzilli Sınır Aşan Hava Kirliliği Hakkındaki UN-ECE Sözleşmesi ve ulusal emisyon tavanları hakkındaki AB direktifi kapsamındaki raporlamaları desteklemektir.

Bu El Kitabı, UN-ECE/EMEP ve Avrupa Çevre Ajansı’nın ortak bir çalışmasıdır. El kitabı, belirli kaynak sektörlerine ilişkin bütün mevcut emisyon unsurlarının ve emisyon hesaplama yöntemlerinin toplandığı bölümler içermektedir. Yeni bölümlere ilişkin taslakların ve mevcut bölümlerdeki değişikliklerin sunulduğu faal bir web sitesi, bir Görev Ekibi tarafından işletilir ve yönetilir.

Atıkların tesis dışına taşındığı durumlarda, yıllık atık miktarının hesaplanmasında, örneğin ham madde girdisi veya üretilen malzeme ile ilgili olarak, olması gereken atık miktarını belirten uluslararası, ulusal veya sektörel düzeyde kabul edilmiş unsurlar kullanılabilir.



NIRAS





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Tahmin yöntemleri

İşletmeciler, genellikle bir ölçüm veya hesaplama yöntemini tercih etmektedir. Ölçüm ve hesaplama yöntemlerinin mevcut olmadığı göreceli olarak nadir durumlarda veya kazalar söz konusu olduğunda (doğal olarak) veriler, tahmine yani kütle denklikleri, en iyi varsayımlar veya uzman tahminlerinden elde edilen standart olmayan tahminlere dayalı olabilir.



NIRAS





JOINT RESEARCH CENTRE

Circular Economy and Industrial Leadership

EUROPA > European Commission > EU Science Hub > EIPPCB

[HOME](#) | [ABOUT US](#) | [REFERENCE DOCUMENTS](#) | [COM DOCUMENTS](#) | [EVENTS&NEWS](#) | [JOB OPPORTUNITIES](#) | [FAQs](#) | [MEMBERS AREA](#)

Reference documents under the IPPC Directive and the IED

The table below presents, in alphabetical order, the list of reference documents that have been drawn (or are planned to be drawn) as part of the **exchange of information** carried out in the framework of Article 13(1) of the **Industrial Emissions Directive (IED, 2010/75/EU)**. The table contains the Best Available Techniques (BAT) reference documents, the so-called BREFs (as well as a few other reference documents) that have been adopted under both the IPPC Directive (2008/1/EC) and the IED. For BREFs adopted under the IED, the table shows in the column "Adopted document" also the BAT conclusions adopted according to IED Article 13(5). The "BAT conclusions" is a document containing the parts of a BAT reference document laying down the conclusions on best available techniques. According to Article 14(3) of the IED, BAT conclusions shall be the reference for setting the permit conditions to installations covered by the Directive.

For each BREF in the table below, the following information can be found:

- The latest reference document itself. In short, each document generally gives information on a specific industrial/agricultural sector in the EU, on the techniques and processes used in this sector, current emission and consumption levels, techniques to consider in the determination of the best available techniques (BAT) and emerging techniques.
- The list of references (background material) quoted in the reference document.
- Links to webpages containing relevant legislation/standards.
- Additional technical information.

FileHomeShareView

Navigation pane

Preview pane

Details pane

Layout

Extra large icons

Large icons

Medium-sized icons

Small icons

Tiles

List

Details

Content

Sort by

Group by

Add columns

Size all columns to fit

Item check boxes

File name extensions

Hidden items

Hide selected items

Options

←→↕↑

This PC > Desktop > Desktop > EPTRT Turkey > Activity 3 > Activity 3.2 > Activity 3.2.2 > MCE > BREF

Search BREF

Quick access

Documents

Downloads

Pictures

Network

Activity 3.2.2

Assessment Plans

Desktop

English UNITS

Creative Cloud Files

Dropbox

OneDrive

This PC

3D Objects

Desktop

Documents

Downloads

Music

Pictures

Videos

Windows (C:)

RECOVERY (D:)

USB Drive (E:)

USB Drive (E:)

PDF

BREF Cement Lime and Magnesium Oxide Produc...

PDF

BREF Ceramic.pdf

PDF

BREF Chemical WWT and Waste Gas.pdf

PDF

BREF Emissions from Storage.pdf

PDF

BREF Ferrous Metals.pdf

PDF

BREF Food.pdf

PDF

BREF Foundries.pdf

PDF

BREF Glass Manufacture.pdf

PDF

BREF Intensive Livestock pigs and poultry.pdf

PDF

BREF Iron and Steel Production.pdf

PDF

BREF Large Combustion Plants.pdf

PDF

BREF Large Volume Inorganics Ammonia Acid...

PDF

BREF Large Volume Inorganics Solids.pdf

PDF

BREF Large Volume Organics.pdf

PDF

BREF Non Ferrous Metal Industry.pdf

PDF

BREF Organic Chemicals.pdf

PDF

BREF Polymer Production.pdf

PDF

BREF Production of Chlor-alkali.pdf

PDF

BREF Pulp Paper and Board.pdf

PDF

BREF Refining oil and gas.pdf

PDF

BREF Slaughterhouses and Animal Bi-Products.pdf

PDF

BREF Speciality INorganic Chemicals.pdf

PDF

BREF Surface Treatment of Metal and Plastics.pdf

PDF

BREF Surface Treatment with Organic Solvents.pdf

PDF

BREF Tanning of Hides and Skins.pdf

PDF

BREF Textiles.pdf

PDF

BREF Waste Incineration.pdf

PDF

BREF Waste Treatment.pdf

PDF

BREF Wood Based Panels.pdf

Monitoring Air and Water Emissions IED PLants.pdf

30 items

11:33

14/01/2019

Task Force on National Greenhouse Gas Inventories

ipcc
INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change



IPCC web sites

Home IPCC

IPCC-TFI Home

Organization

Publications

Wetlands Supplement

KP Supplement

2006 IPCC Guidelines

GPG-LULUCF

Degradation of Forest

GPG2000

Revised 1996 IPCC Guidelines

Technical Bulletins

Presentations

Support to Inventory Compilers

Inventory Software

Meetings

2019 Refinement

FAQs

Links

Publications

2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories

2006 IPCC Guidelines Top

- Vol.1 GGR
- Vol.2 Energy
- Vol.3 IPPU
- Vol.4 AFOLU
- Vol.5 Waste

Other Language Versions:

- Arabic
- Chinese
- French
- Russian
- Spanish

Order Form

If you would like to obtain CD-ROM copies, please fill in the order form and contact the Technical Support Unit. The order form can be downloaded [here](#).

2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories

Cover, Foreword and Preface

Overview

Glossary

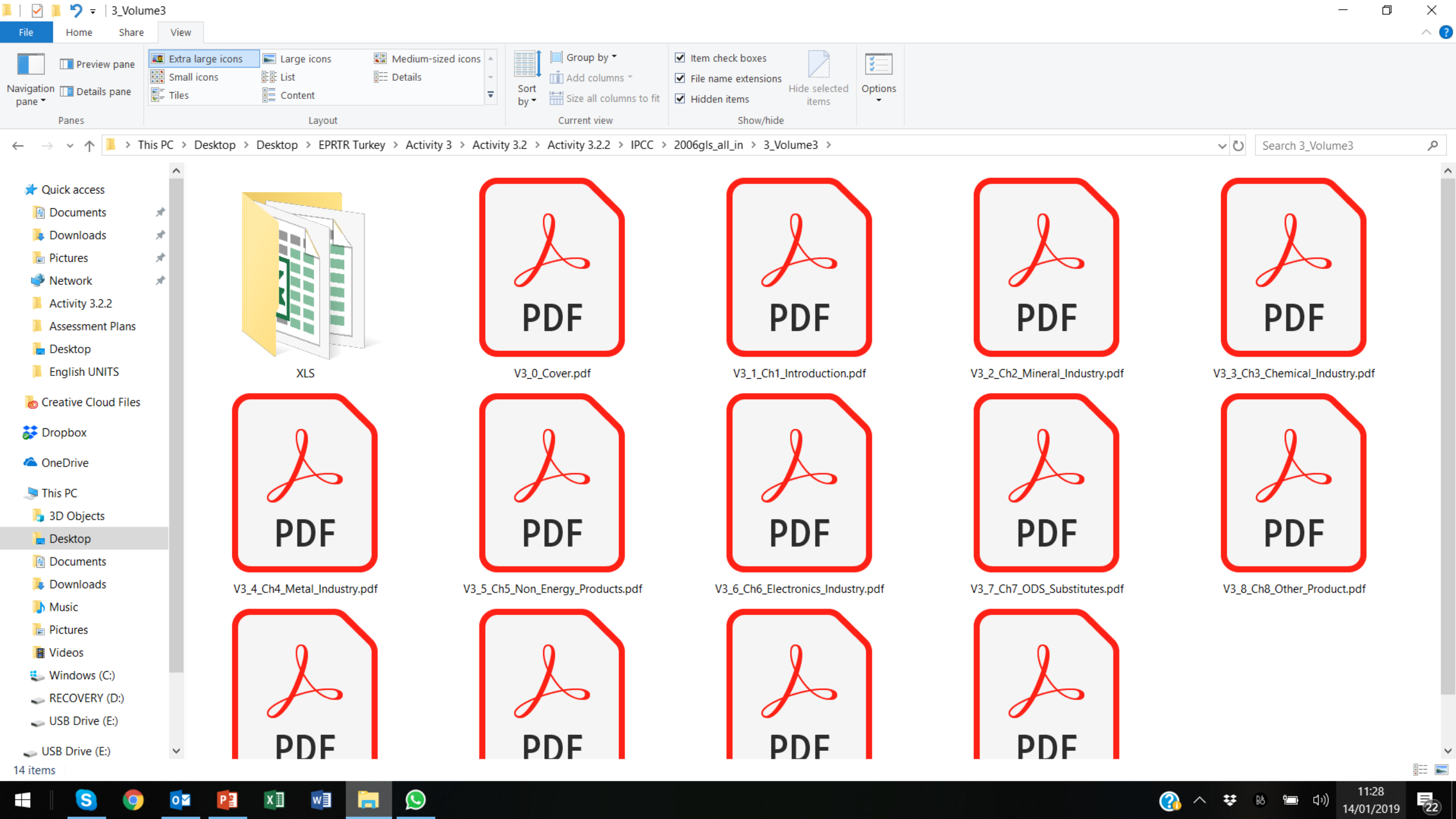
List of Contributors *1

*1: Corrected chapter(s) as of April 2007.

The series consists of five volumes:



[Volume 1 General Guidance and Reporting](#)





- About UNECE
- Our work
- Themes
- Where we work
- Open UNECE
- Events
- Publications
- Media

UNECE **ENVIRONMENTAL POLICY** CONVENTIONS AND PROTOCOLS / PUBLIC PARTICIPATION / PUBLICATIONS / PUBLIC PARTICIPATION / 2008 / GUIDANCE TO THE PROTOCOL ON POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTERS

- Environmental Policy
- Conventions and Protocols
- Public Participation
 - Aarhus Convention
 - Protocol on PRTRs
- Aarhus Clearinghouse
- PRTR Global Portal
- Meetings and Events

Development of the PRTR guidance document

TYPE OF PUBLICATION

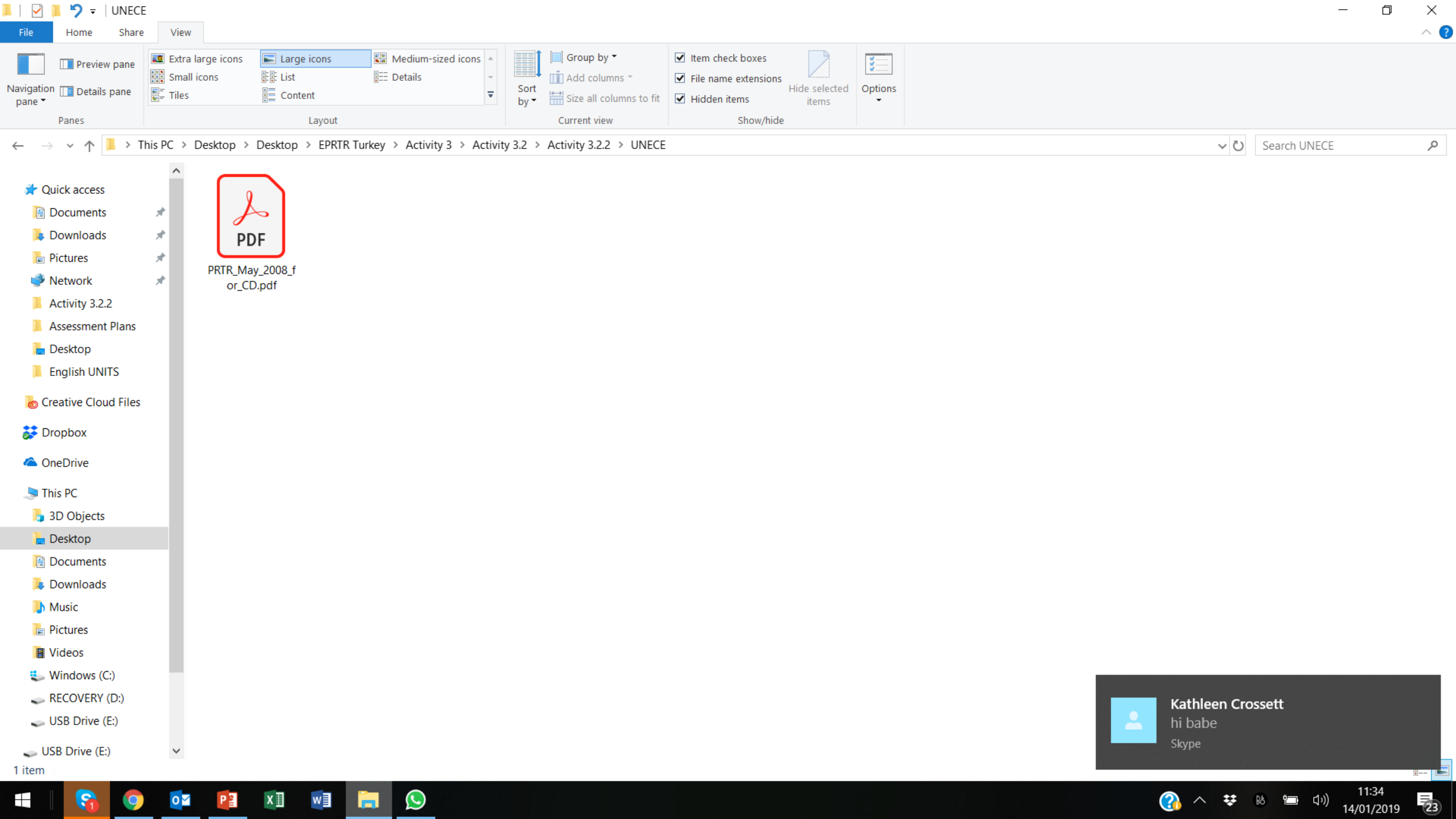
YEAR

LANGUAGE

[How to order?](#)

Guidance to the Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers

Published: December 2008



home | PRTR

https://prtr.unece.org

PRTR.net

About PRTR

PRTR for Stakeholders

Resources

PRTR around the Globe

PRTR in Chemicals Management

<



- Centre for PRTR Data
- > Home
- > Guidance of the database [pdf]
- > Structure of the database [pdf]
- > Data searching form
- Back to
- > OECD Environment Page
- > OECD home page
- > OECD Department List

Centre for PRTR Data

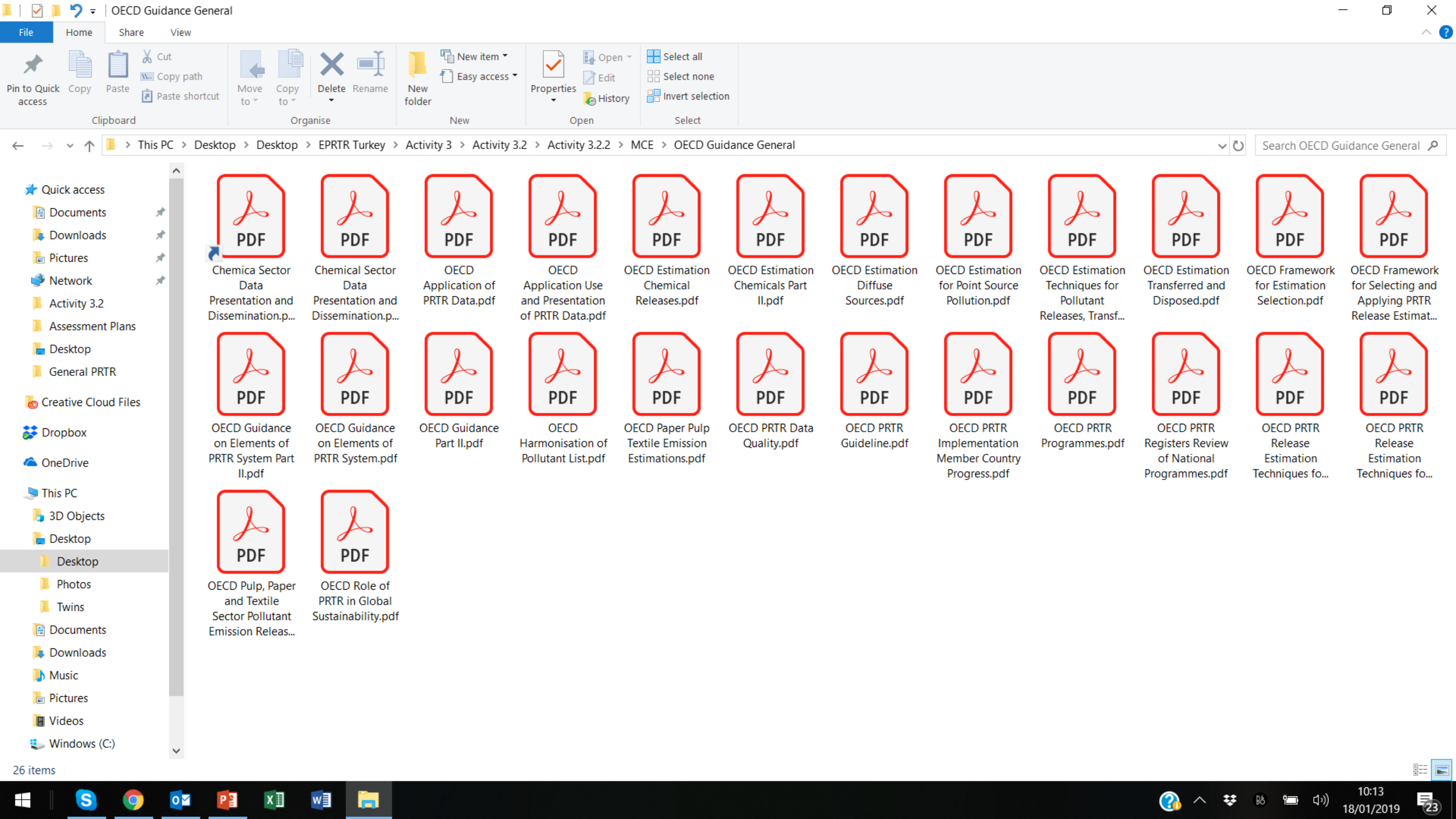
Development of this site

This site has been developed by the OECD's Task Force on PRTRs (Pollutant Release and Transfer Registers), which is part of the Environment, Health and Safety Programme. Japan served as a lead country in the development of this website.

Purpose of this Database

The purpose of this database is to share PRTR data as widely as possible within the OECD area, consistent with the OECD Council Recommendation C(96)41/Final, as amended by C(2003)87. The purpose is to include PRTR data from as many OECD countries as practicable and feasible. PRTR data included in this database is compiled on a national or regional level. The database does not include PRTR data of individual sites of facilities.

This database will be updated on a regular basis to include additional and new data that has been made available.



Global search and catalogue

PRTR

Current filters Reset filters

Languages (Match: any)

en

Results 1 – 20 of 353

Include archived content

Display as

Order Relevance

Download TSV

Download CSV



http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/dat...

The European Pollutant



http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/da...

The European Pollutant



http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/da...

The European Pollutant



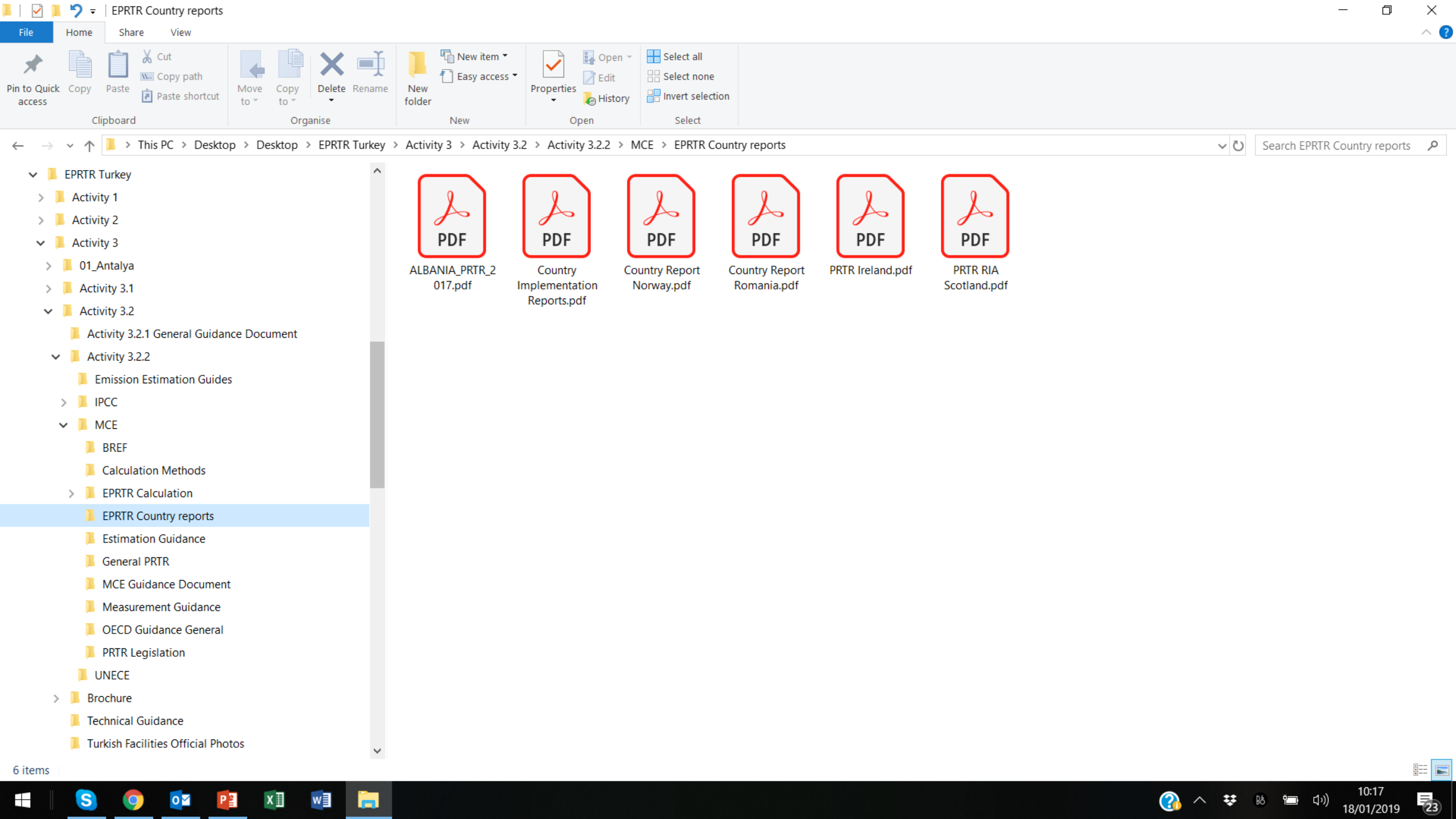
visualisation

http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/das...

Top industrial polluters in

- Topics
- Countries
- Regions/Places/Cities/Seas...
- Content types
- Organisations involved
- Websites
- Publishing year
- Time coverage
- Languages

Count	Language	Match an
5	bg	☐
6	cs	☐
5	da	☐
9	de	☐





Pollutant Release and Transfer Register Capacity Building Library: A Compilation of Resource Documents (2nd Edition, 2003)

Index Display information by: **Topic** or Country/Organization

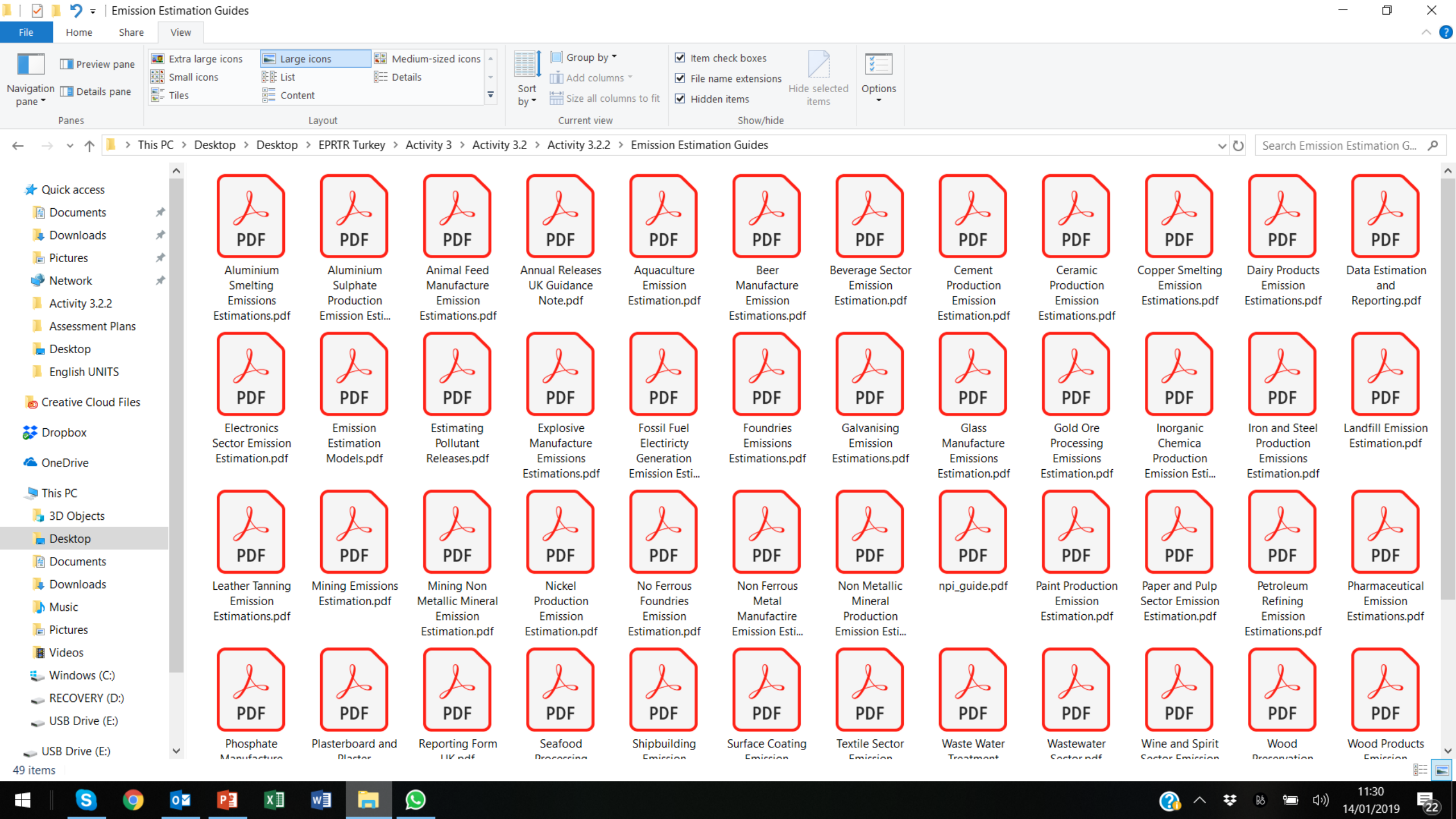
- International, Regional and National Legislation/ Policies
- National and Regional PRTR Reports
- International Guidance Documents on PRTR Design
- Estimation and Reporting of Emission Releases

- Australia
- Canada
- Global Reporting Initiative
- Japan
- OECD
- UNITAR
- United Kingdom

Estimation and Reporting of Emission Releases

Australia

Name	Organisation	Date	Language
National Pollutant Inventory: Guide	Australian Government Department of the Environment and Heritage	2000	English
National Pollutant Inventory - Reporting Form Section A: Reporting Facility Information	Australian Government Department of the Environment and Heritage	2000	English
National Pollutant Inventory - Reporting Form Section B: Substance Emission Information	Australian Government Department of the Environment and Heritage	2000	English
National Pollutant Inventory - Reporting Form Section C: Emission Reduction	Australian Government Department of the	2000	English



Convention on Long-range Transboundary Air Pollution

emep

Co-operative programme for monitoring and evaluation of the long-range transmissions of air pollutants in Europe

EMEP

[Home](#)
[Overview](#)
[Publications](#)
[Meetings](#)
[Grid](#)

CLRTAP resources

Collaborating organizations

EMEP

The European Monitoring and Evaluation Programme (EMEP) is a scientifically based and policy driven programme under the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (CLRTAP) for international co-operation to solve transboundary air pollution problems.

Five EMEP Centers and four Task Forces undertake efforts in support of the EMEP work plan. We refer to the respective websites for in-depth information:

CEIP
Centre on
Emission Inventories and Projections

[Direct link to emission data](#)

CCC
Chemical Coordinating Centre

[Direct link to measurement data](#)

FileHomeShareView

Pin to Quick access

CopyPasteCutCopy pathPaste shortcut

Clipboard

Move toCopy toDeleteRename

Organise

New itemEasy accessNew folder

New

PropertiesOpenEditHistory

Open

Select allSelect noneInvert selection

Select

←→↓↑

This PC > Desktop > Desktop > EPRTTR Turkey > Activity 3 > Activity 3.2 > Activity 3.2.2 > MCE > EMEP

Search EMEP

EPRTTR Turkey

Activity 1

Activity 2

Activity 3

01_Antalya

Activity 3.1

Activity 3.2

Activity 3.2.1 General Guida

Activity 3.2.2

Emission Estimation Guide

IPCC

MCE

BREF

Calculation Methods

EMEP

EPRTTR Calculation

EPRTTR Country reports

Estimation Guidance

General PRTR

MCE Guidance Document

Measurement Guidance

OECD Guidance General

PRTR Legislation

UNECE

Brochure

Technical Guidance

PDF

EMEP EEA air pollutant emission inventory guide...

PDF

Guidlines_Filter_sampling.pdf

2 items

Windows taskbar with icons for S, Chrome, Outlook, PowerPoint, Excel, Word, File Explorer, and system tray with time 10:23 and date 18/01/2019.



Health Topics

Countries

News

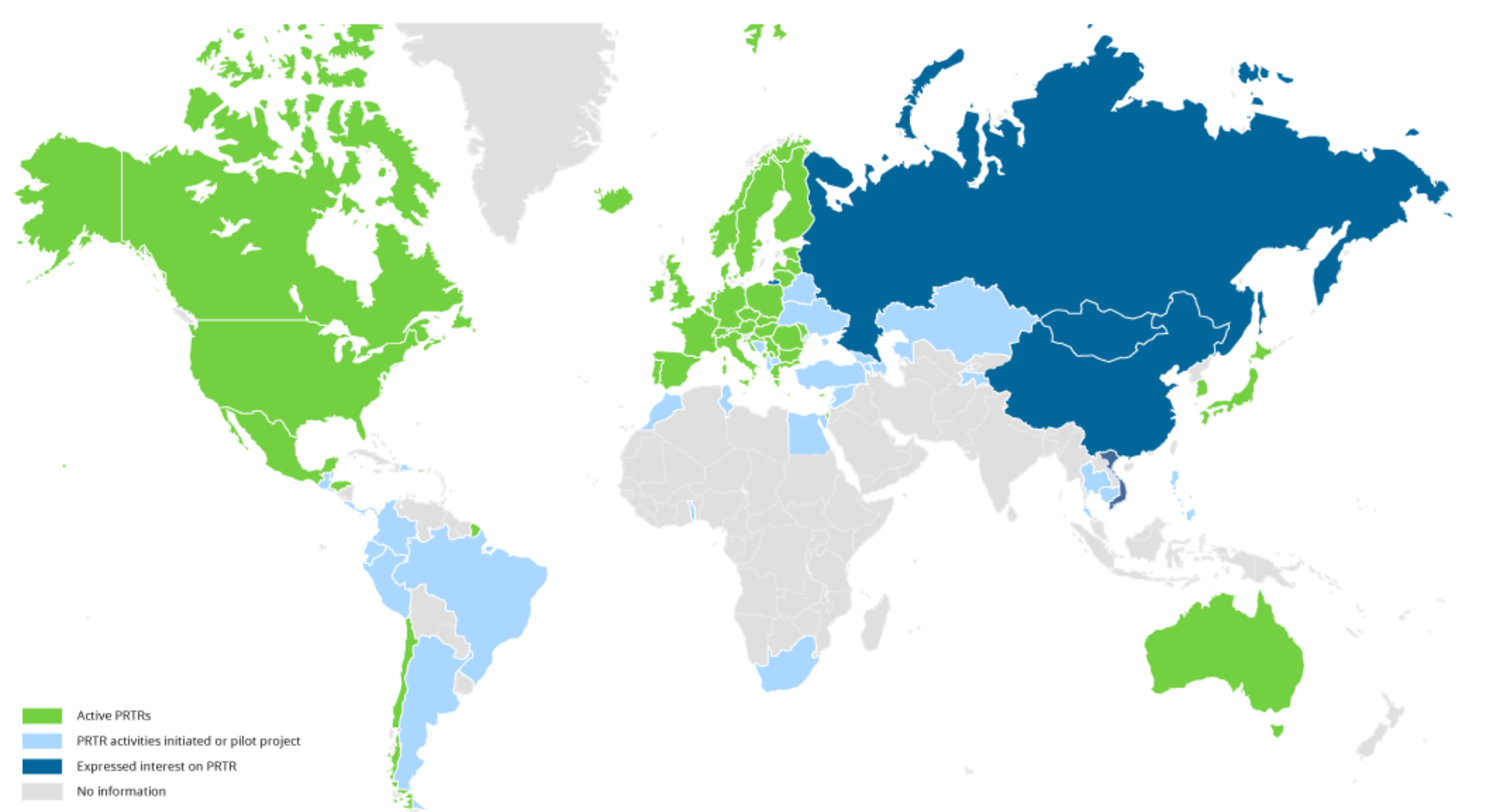
Emergencies

About Us

Follow us:



Ten threats to global health in 2019





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Technical Assistance for Capacity Building on European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) in Turkey

KSTK Uygulama Stratejisi



Presenter:
Scott Crossett
NIRAS IC

Date: 28 Mart 2019





Acil çıkış





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Uygulama Stratejisinin geliştirilmesi açısından çok önem taşıyan bir husus, Pilot Tesislerin ve İl Müdürlüklerinin ve diğer Bölgesel Paydaşların bağılılığı olmuştur.



NIRAS



No	Tesis Adı	İl	Sektör
1	AKSA Enerji Üretim A.Ş.	Antalya	1.Enerji sektörü
2	İç Anadolu Doğalgaz Elektrik Üretim A.Ş.	Kırıkkale	1.Enerji sektörü
3	Aygünsan Demir Çelik Tic. Ltd. Şti.	Karabük	2.Metal üretimi ve işlenmesi
4	ETİ Bakır A.Ş. Samsun İşletmesi	Samsun	2.Metal üretimi ve işlenmesi
5	Afyon Çimento Türk A.Ş.	Afyon	3.Maden sanayisi
6	Kale Seramik (Yerköy Şb.)	Yozgat	3.Maden sanayisi
7	Hayat Kimya Sanayi A.Ş	Kocaeli	4.Kimya sanayisi
8	Pharmactive İlaç San. ve Tic. A.Ş.Üretim Tesisi	Tekirdağ	4.Kimya sanayisi
9	SASA Polyester San. A.Ş.	Adana	4.Kimya sanayisi
10	Şişecam Soda Sanayi	Mersin	4.Kimya sanayisi
11	İZAYDAŞ	Kocaeli	5.Atık ve atıksu yönetimi
12	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü	Kayseri	5.Atık ve atıksu yönetimi
13	Çamsan Entegre Ağaç San. Tic.A.Ş.	Sakarya	6.Kağıt ve ahşap üretimi ve işlenmesi
14	Sun-Ka Sungurlu Kağ.San.Tic.Ltd.Şti.	Çorum	6.Kağıt ve ahşap üretimi ve işlenmesi
15	Kılıç Deniz Ürünleri	Muğla	7.Yoğun hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği
16	KİP Tavukçuluk	Çorum	7.Yoğun hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği
17	AK Gıda Aydın San. ve Tic. A.Ş.	Aydın	8.Gıda ve içecek sektöründe hayvansal ve bitkisel ürünler
18	Pınar Entegre Et ve Un Sanayi A.Ş.	İzmir	8.Gıda ve içecek sektöründe hayvansal ve bitkisel ürünler
19	İlsan Tekstil ve San. Tic. A.Ş.	Malatya	9.Diğer faaliyetler
20	Kilim Grup	Edirne	9.Diğer faaliyetler





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

KSTK Sektörleri

1. enerji
2. metal üretimi ve işlenmesi
3. mineral sanayii
4. kimya sanayii
5. atık ve atıksu yönetimi
6. kağıt ve ahşap üretimi-işlenmesi
7. yoğun hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği
8. gıda ve içecek sektöründe hayvansal ve bitkisel ürünler,
9. diğer faaliyetler.



NIRAS





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirleticisi Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

KSTK’nın Uygulanmasına İlişkin Hususlar:

- KSTK Yönetmeliği kapsamındaki tesis sayısı
- İl ve Merkez seviyesinde mevcut Bakanlık Kaynakları
- Sanayi Dağılımına göre bu Kaynakların Coğrafi Yayılımı
- Kurumsal Kapasiteler- Bakanlık; İl Müdürlüğü; Sanayi; Sanayi Dernekleri; Danışmanlar ve STK’lar



NIRAS





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

KSTK’nın Uygulanmasına İlişkin Hususlar (2):

- Laboratuvar Kapasitesinin Mevcudiyeti
- Maliyetlerden Kaynaklanan Etkiler
- Çevresel İzleme ve Raporlama
- Geçiş Düzenlemeleri



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Kilit Performans Göstergelerini, sistemi kullanan farklı paydaş gruplarının performansının ölçülmesi ve ayrıca sistemin performansının ölçülmesi için kullanmayı amaçlıyoruz.



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Kilit Performans Göstergelerini aşağıdaki paydaşların performansının ölçülmesi için kullanacağız:

- ÇŞB KSTK BİRİMİ
- İl Müdürlükleri
- Sanayi tesisleri



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

ÇŞB KSTK BİRİMİ

- KSTK kayıtlarının gerçekleştirilmesi için ortalama gerçekleştirme süresi neydi?
- Birime e-posta ile gelen sorular ne kadar hızlı bir şekilde yanıtlandı?
- Birimin, il müdürlüklerinden veri retleri konusunda işlem yapması ne kadar sürdü?
- Birimin genel veri seti onaylarına ilişkin ortalama süresi neydi?



NIRAS



KROMSAN KROM BİLEŞİKLERİ FABRİKASI

5 m
92



ŞİŞECAM

Kromsan Krom Bileşikleri Fabrikası





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

İl Müdürlüğü

- İl Müdürlükleri, kaç tesis saha ziyareti ve kontrol listesi gerçekleştirdi?
- İl Müdürlüğü tarafından ortalama ret oranı neydi?
- İl müdürlüğüne e-posta ile gelen sorular ne kadar hızlı bir şekilde yanıtlandı?
- Birimin genel veri seti onaylarına ilişkin ortalama süresi neydi?



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Sanayi tesisleri

- KSTK’ya kayıtlı sanayi tesislerinin sayısı neydi?
- Kaç tanesi bunu zamanında yaptı?
- KSTK’ya veri sağlayan sanayi tesislerinin sayısı neydi?
- Kaç tanesi bunu zamanında yaptı?



NIRAS







Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

KSTK Yazılımı

- Web yöneticisine kaç yazılım hatası bildirildi?
- Sistem, teknik sorunlar nedeniyle kaç gün devre dışı kaldı?
- Sistemin işleyişı konusunda kaç şikayet alındı?



NIRAS





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

KSTK Web Sitesi

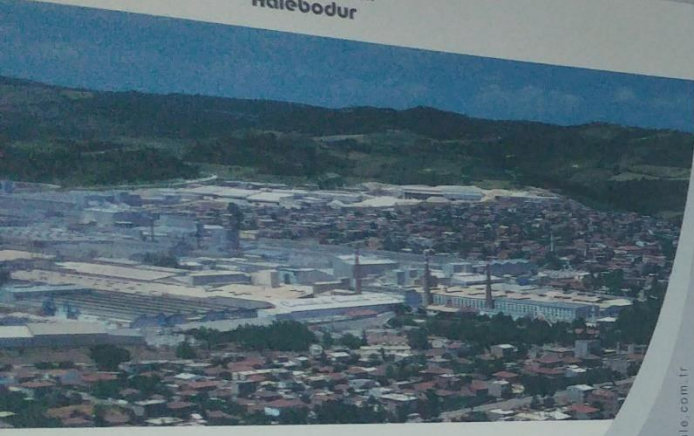
- Siteye kaç tekil ziyaret yapıldı?
- Kaç ziyaretçi web sitesinden kılavuzu indirdi?
- Kaç ziyaretçi, site üzerinden KSTK Birimine soru gönderdi?



NIRAS



Çanakkale Seramik
Kalebodur



KALESERAMİK ÇANAKKALE KALEBODUR SERAMİK SANAYİ A.Ş.

www.c-kale.com.tr





Bu Proje, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye’de Avrupa Kirletici Salım ve Taşıma Kaydı Konusunda Kapasite Artırımı için Teknik Yardım Projesi

TR2013/0327.06-01-02/001

Thank you



NIRAS

