



Законодателството в областта на минния добив

–

пречка или основа за инвестиции?



- **Европейското право се дели на „първично“ и „вторично“ законодателство.**
 - Споразуменията (първично законодателство) са основата на всички действия на ЕС.
 - Вторично законодателство – включва регламенти, директиви и решения, които се основават на принципите и целите, посочени в споразуменията.
- **Националното право трябва да прилага (транспонира и адаптира), освен ако не е регламент на ЕС.**
- **Дневният ред на ЕС за „по-добро регулиране“**

е насочен към прозрачното разработване и оценяване на политиките и законите на ЕС, въз основа на доказателствен материал и подкрепено от гледните точки на гражданите и заинтересованите страни. Той обхваща всички области на политиката и е насочен към целеви регламенти, които не отиват по-далеч от необходимото, за да се постигнат целите и да допринесат ползи с минимални разходи
- **“По-доброто регулиране” цели да постигне:**
 - Откритост и прозрачност на процеса на взимане на решения
 - Възможност гражданите и заинтересованите страни да допринасят по време на целия процес на формиране на политики и законодателство
 - Действията на ЕС да са основани на доказателствен материал и разбиране на въздействията
 - Регулаторната тежест върху бизнеса, гражданите или публичните администрации да е сведена до минимум.

Преглед на законодателството, което има отношение към минната индустрия



Околна среда

Отпадъци от опакови и депониране на отпадъци (промени)

Преглед на списъка с отпадъци

Ръководство за планиране на управлението на отпадъци от миннодобивната индустрия

Геотехническо ръководство към Директивата за отпадъците от миннодобивната индустрия

Насоки за инспекции към Директивата за отпадъците от миннодобивната индустрия

Най-добрите налични технологии в миннодобивната индустрия
Влошаване на водните басейни (изпълнение на съдебното решение Везер)

Приоритетни вещества в повърхностните води

Отклонения в биологичното разнообразие (без нетни загуби)

Директива за шума (промени)

Преглед на регламентите за REACH (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали.) и CLP (Класификация, етикетирание и опаковане на вещества и смеси.)

REACH: Идентичност на веществото в комплексните минерални вещества

Дефиниране на наноматериали и регулаторна рамка (промени)



Директива за стратегическа екологична оценка (промени)

Механизъм за защита от природни и причинени от човека бедствия в ЕС, (промени)

Държавни помощи / Вредни за околната среда субсидии / Екологични данъчно облагане

Стандарт на ЕС за устойчиво използване на ресурсите за строителни продукти

Индикатори за използване на материалите и реализирани въздействия в сгради

Пилотни отпечатащи върху околната среда

Мониторингова рамка на кръговата икономика

Стратегия на ЕС за нетоксична околна среда

Опростени задължения на ЕС за докладване относно околната среда

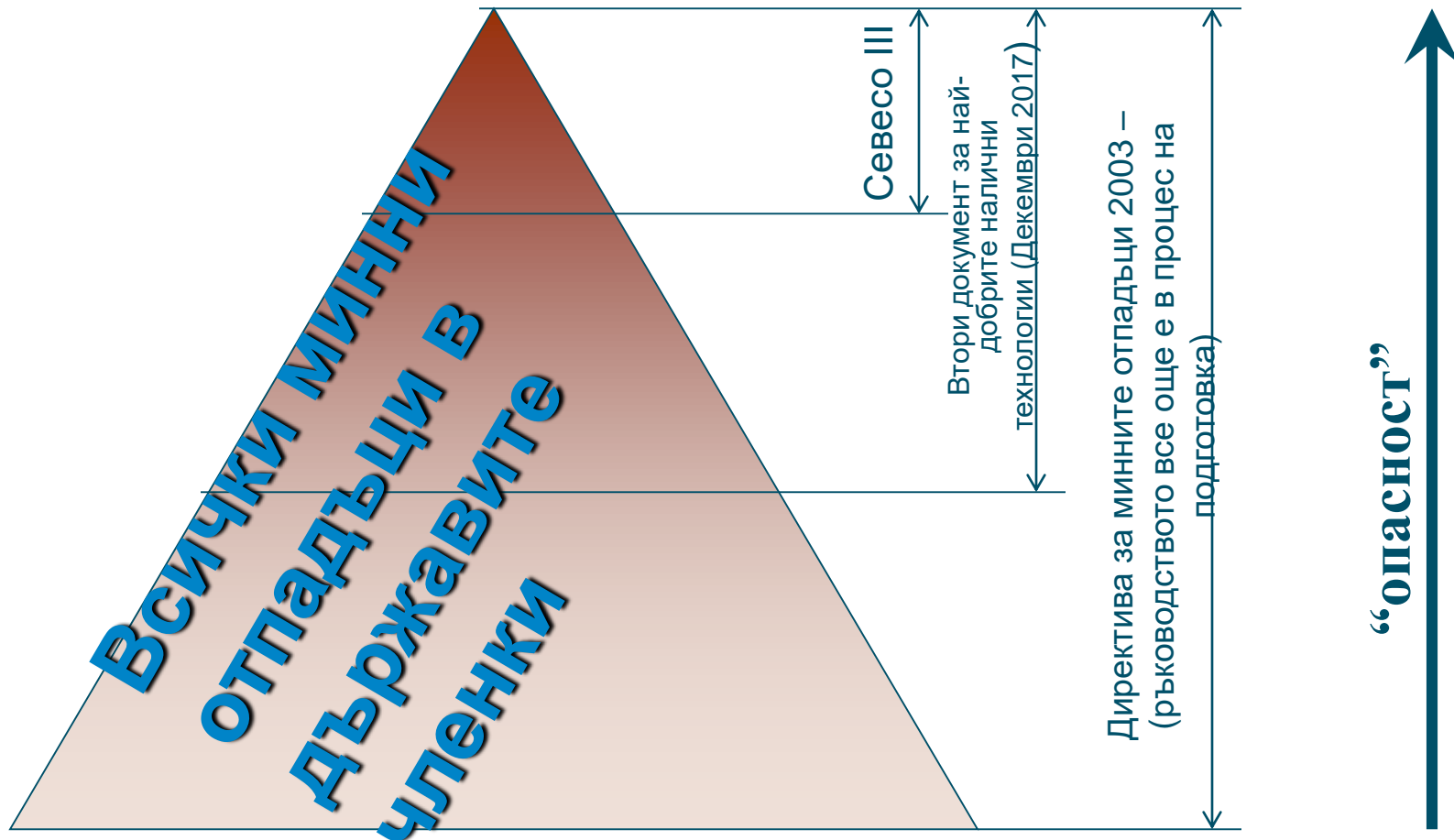
Регистър на ЕС за отделянето на замърсители (EPRTD промени)

Директива за екологичната отговорност (промени)

Конвенция относно живака на ООН



Директива за минните отпадъци: Пропорционални мерки! Навременно и разумно изпълнение!



Преглед на законодателството, което има отношение към минната индустрия



Законодателство за енергетиката и

КЛМ
COM Energy 2020 Стратегия за конкурентна, устойчива и безопасна енергетика

COM Рамка на политиката за климат и енергетика в периода 2020-2030

COM Пътна карта на енергетиката до 2050
COM Стратегия за безопасност на европейската енергетика

Директива 2003/87/ЕС - създаване на схема за търговия с квоти за емисии на парникови газове в рамките на Общността (ETS)

Директива 2012/27/EU – енергийна ефективност

Директива 2009/28/ЕС – Насърчаване на използването на енергия от възобновяеми източници



Проектодиректива за повишаване на икономически ефективните намаления на емисиите и ниско въглеродните инвестиции (изменя Директива 2003/87/ЕС)

Проектодиректива за общите правила на вътрешния пазар относно електричеството (отменя Директива 2009/72)

Проектодиректива за насърчаване на използването на енергия от възобновяеми източници (изменя Директива 2009/28)

Проектодиректива за енергийна ефективност (изменя Директива 2012/27)

Проекторегламент за пазара на електричество (отменя Регламент 714/2009)

Проекторегламент за управление на Енергийния съюз

Проекторегламент за подготовката за рискове в електроснабдяването (отменя Директива 2005/89)

Проекторегламент за Европейската агенция за сътрудничество с енергийните регулатори ACER (отменя Регламент 713/2009)

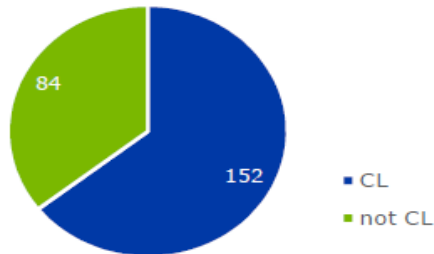
Предложение за Съобщение относно ускоряване на иновациите за чиста енергия

Система за търговия с емисии на ЕС (ETS=CO₂ търговия)

Преразглеждане на списъка за изтичане на въглерод



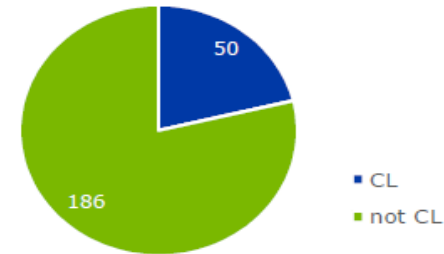
Number of sectors on CL list 2015-2019



Source: Ecofys



Number of sectors on CL list post-2020



Source: Ecofys

- Европейската комисия планира да намали секторите в списъка за изтичане на въглерод от 152 на 50
- Сектори, които не са включени в списъка за изтичане на въглерод, нямат право да получават безплатни квоти за CO₂ и да получават финансова компенсация за разходите за CO₂ (=> Приложение II), включени в ценообразуването на електроенергията

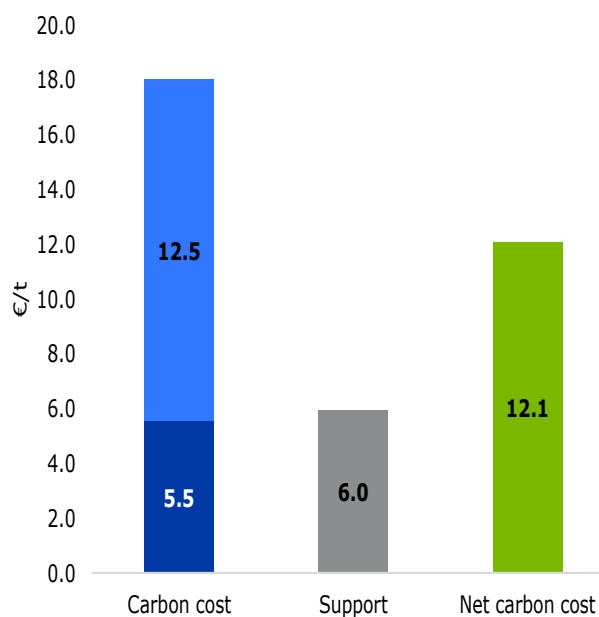


Система за търговия с емисии на ЕС (ETS) (ETS=CO2 търговия)

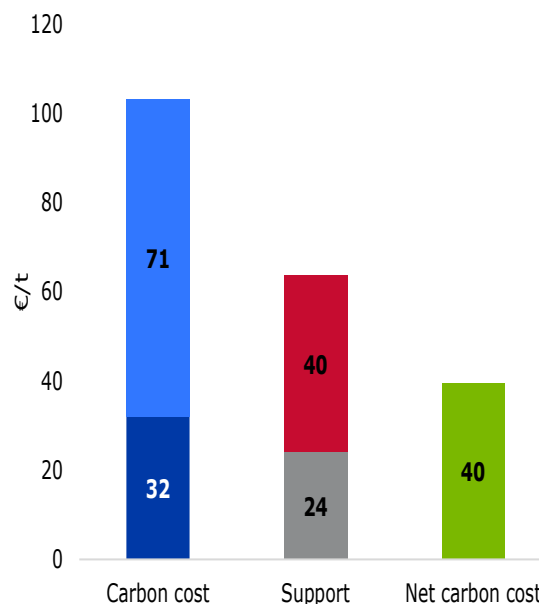
Планирани промени на системата за търговия с емисии => възможни въздействия



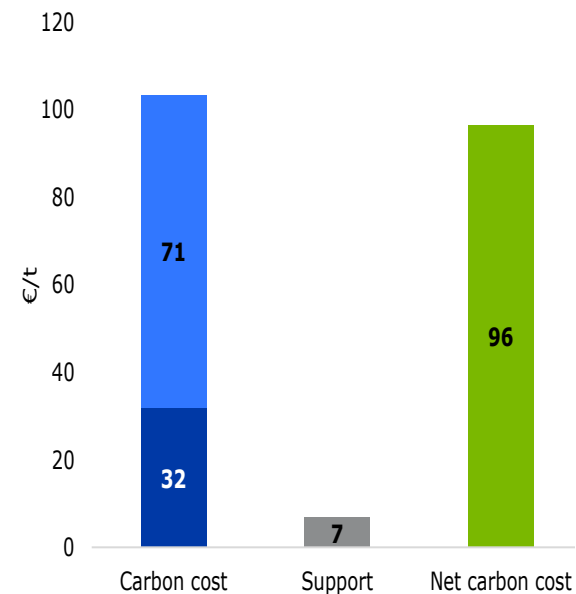
Реален статус



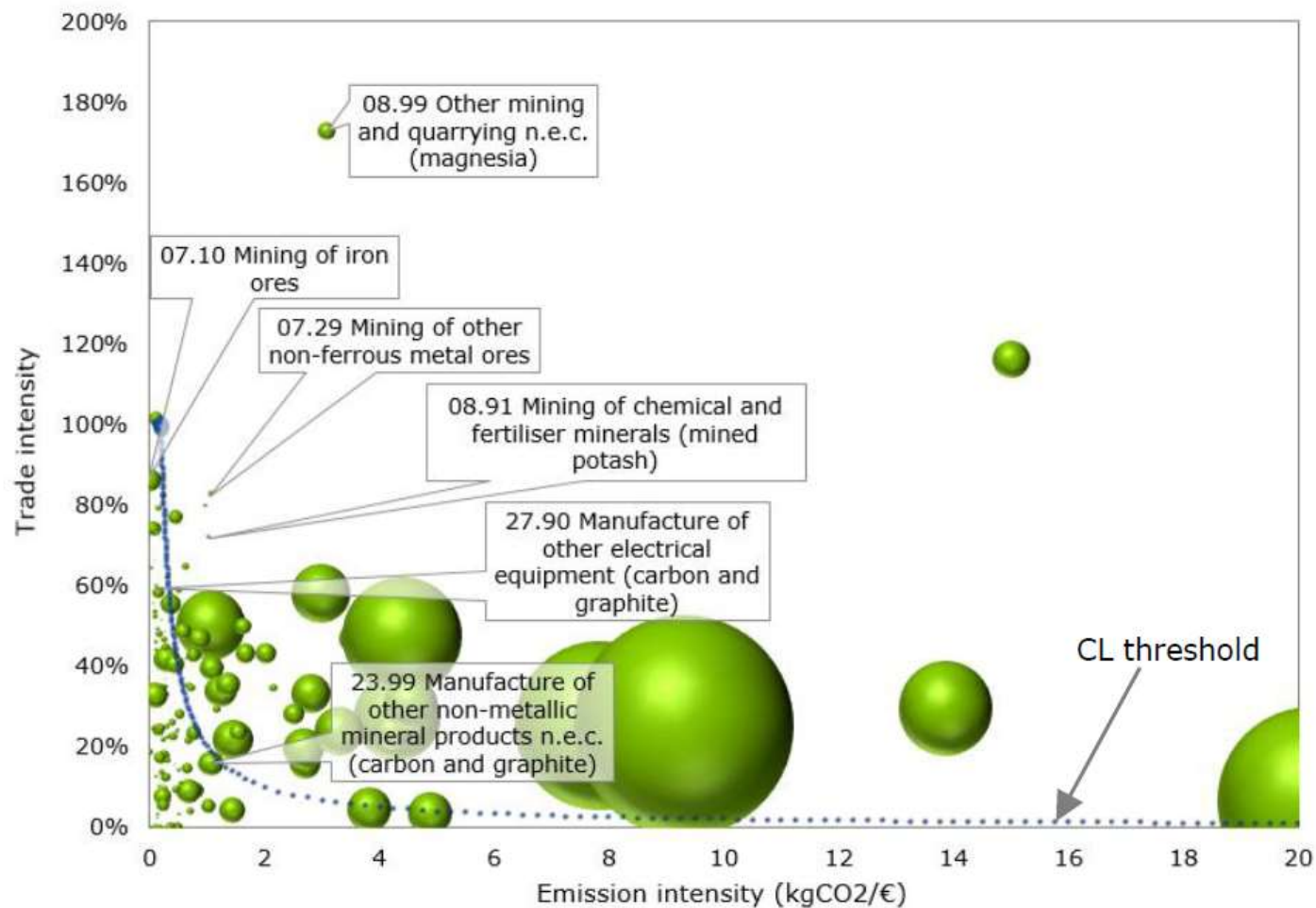
Състояние след 2020



Най-лошо състояние след 2020



Списък с изтичането на въглерод (CLL) Статистическа класификация на икономическите дейности (NACE code level – Euromines)



Източник:
Ecofys

Figure 3 NACE level CL indicator from EC data. Bubble size indicates the size of the sectors emissions.

Преглед на законодателството, което има отношение към минната индустрия

Работни места, оборудване, знаци, лични предпазни средства

Директива 89/654/ЕЕС – Работно място

Директива 2009/104/ЕС – Работно оборудване

Директива 89/656/ЕЕС – Лични предпазни средства

Директива 92/58/ЕЕС – Знаци за безопасни и здравословни условия на труд

Директива 1999/92/ЕС – Рискове от взривни атмосфери (ATEX)

Работно натоварване, ергономика и психосоциални рискове

Директива 90/269/ЕЕС – Ръчна обработка на товари

Директива 90/270/ЕЕС – Екранно оборудване

Физически агенти

Директива 2002/44/ЕС – Вибрация

Директива 2003/10/ЕС – Шум

Директива 2004/40/ЕС – Електромагнитни полета

Директива 2006/25/ЕС – Изкуствена оптична радиация



Биологични агенти

Директива 2000/54/ЕС – Биологични агенти

Химични агенти

Директива 2004/37/ЕС – Канцерогени или мутагени

Доброволно споразумение за социалния диалог в ЕС – NEPSI

Директива 98/24/ЕС – Химически агенти на работното място

Директиви за отделните сектори и видовете работници

Директива 92/57/ЕЕС – Временни или мобилни строителни обекти

Директива 92/104/ЕЕС – минно-добивни индустрии

Директива 92/91/ЕЕС – миннодобивни индустрии - сондиране

Директива 91/383/ЕЕС42 – Временни работници

Директива 94/33/ЕС – Млади хора на работното място

Преглед на директивата за химическите агенти– NO₂, NO, CO

Индикативни гранични стойности на професионална експозиция: отворени за адаптация на национално ниво!

	Германия отменено	САЩ В сила	Канада (Онтарио, Квебек) в сила	ЕС (адаптирана)
Азотен моноксид NO	25 ppm	25 ppm	25 ppm	2 ppm
Азотен диоксид NO ₂	5 ppm	5 ppm	3 ppm	0.5 ppm
Въглероден моноксид CO	30 ppm	25 ppm	25 ppm	20 ppm
Дизелови частици DPM	300 µg/m ³ EC ¹ (подземни)	160 µg/m ³ TC ² (80 µg/m ³ EC)	400 µg/m ³ TC (240 µg/m ³ EC)	Възможно: 50 µg/m³ EC

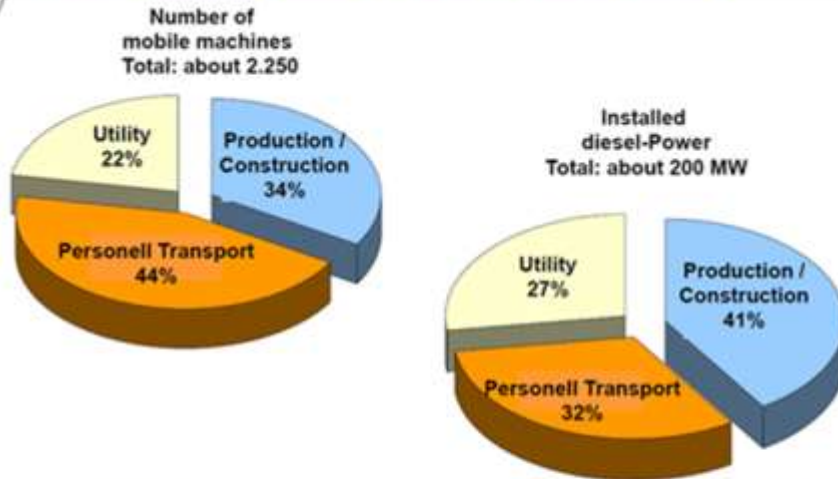
Приет от Съвета през октомври 2016 г., 18 месеца за изпълнение;
5 години гратисен период за минен добив и прокарване на тунели

¹ EC: Елементарен въглерод

² TC: Общо въглерод

Размер на предизвикателството: два примера

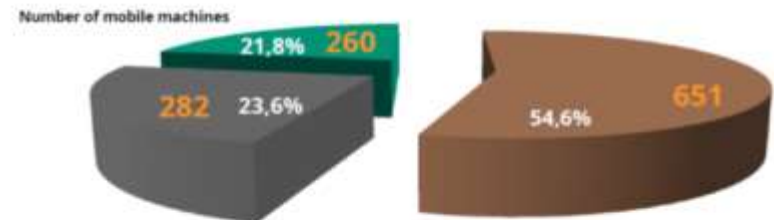
K+S Group Mobile machines underground in German Mines



180215 OEL in Mining, TV-54

K+S Group / 5

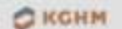
Mobile machines underground in KGHM Mines in Poland as at 31.12.2015



Total: 1193

■ Production/Construction ■ Utility/Subsidiary ■ Vehicles / Equipment Transport

The structure does not include machines from the Department of Salt in Polkowice-Sieroszowice Mine as well as external companies carrying out work in the mining plant operations.



Добра практика за намаляване на емисиите на NOx и CO в миннодобивната индустрия



Съдържание

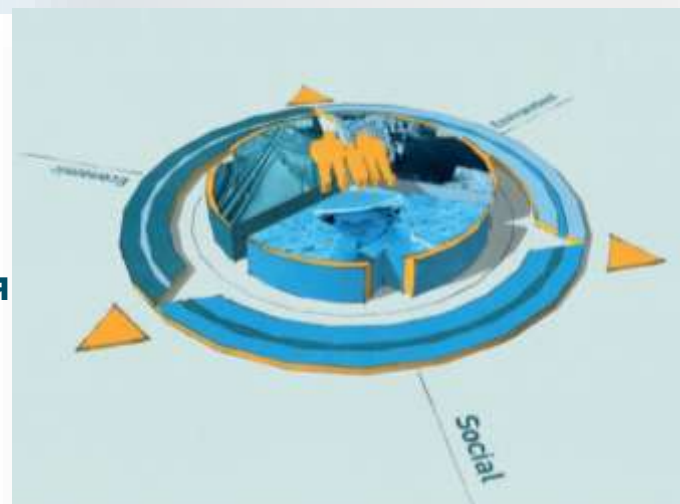
- Въведение
- Гранични стойности на професионална експозиция на европейско ниво
- Гранични стойности на професионална експозиция в различните държави-членки
- NO, NO₂, CO – контролиращи технологии
 - Поддръжка на двигатели
 - Напреднали дизелови двигатели
 - Адекватна вентилация
 - Технологии за последваща преработка
 - Управление на експлозиви
 - Употреба на горива с ниски нива на сяра, добавки към горива и алтернативни горива
- Лични предпазни мерки
- Мониторинг



2030-2050: отговаряне на търсенето за „базово натоварване“ в Европа



- Надграждаща и поддържаща инфраструктура (здраве, транспорт, енергетика,...)
- Удовлетворяване на нарастващата урбанизация
- Прилагане на нови устойчиви технологии
- Равномерно споделяне на ползите от новите технологии
- Ребалансиране на начина на живот и заетостта в регионите на ЕС



Миннодобивната промишленост в ЕС постоянно добавя повече към доказани запаси, отколкото отнема



Какво се предлага?



- Осигурени са стабилни правни рамки;
- 18 от 28-те държави-членки на ЕС имат или са в по-следната фаза на преразглеждане на техните минералносуровинни политики;
- ЕС разполага със солидна мрежа от национални геоложки проучвания;
- ЕС проведе редица проучвания за подобряване на достъпа до информация за държавите-членки и точките за разговори;
- През последните години ЕС подкрепи сектора със значително финансиране за научни изследвания и технологично развитие ;
- ЕС създаде Европейско партньорство за иновации в областта на суровините (EIT RawMaterials), което подкрепя научните изследвания, иновациите и по-специално малките и средни предприятия.
- ЕС има подкрепата на професионалните и браншови асоциации по отношение на инвестициите.
- The EU has created a EIT on Raw Materials which supports research, innovation and in



Какво трябва да инвестираме в Европа?

- **Предсказуеми и стабилни политики за промишлеността и суровините в ЕС и държавите-членки**
- **Компетентни, стабилни и надеждни администрации.**
- **Разделяне на политиките и административните процедури** въз основа на националното законодателство.
- **Европейските и националните енергийни политики,** насочени към създаване на жизнеспособен ненарушен вътрешен пазар, който предлага на индустрията дългосрочни договори за доставка.
- Разгръщане на всички конвенционални и неконвенционални **енергийни източници.**
- **Намаляване на времето за издаване на разрешителни** в съответствие с препоръките на семестър на ЕС.
- Признаване на **рекултивацията на минния обект като жизнеспособна дългосрочна опция за използване на земята.**



Какво трябва да направим за темпа на заетост и икономическия растеж?



- Изрична **политическа подкрепа** за минното дело като конкретна стратегия за растеж;
- Надеждни **правни и административни** процедури.
- **Непрекъснато нарастване** на проучването на суровини в държавите-членки на ЕС.
- Свободно движение на **работна ръка** (напр. длъжностни характеристики, стандарти, акредитации);
- **Финансова подкрепа за инвестиции**, насочени към постижения, надвишаващи установените стандарти.



Europe



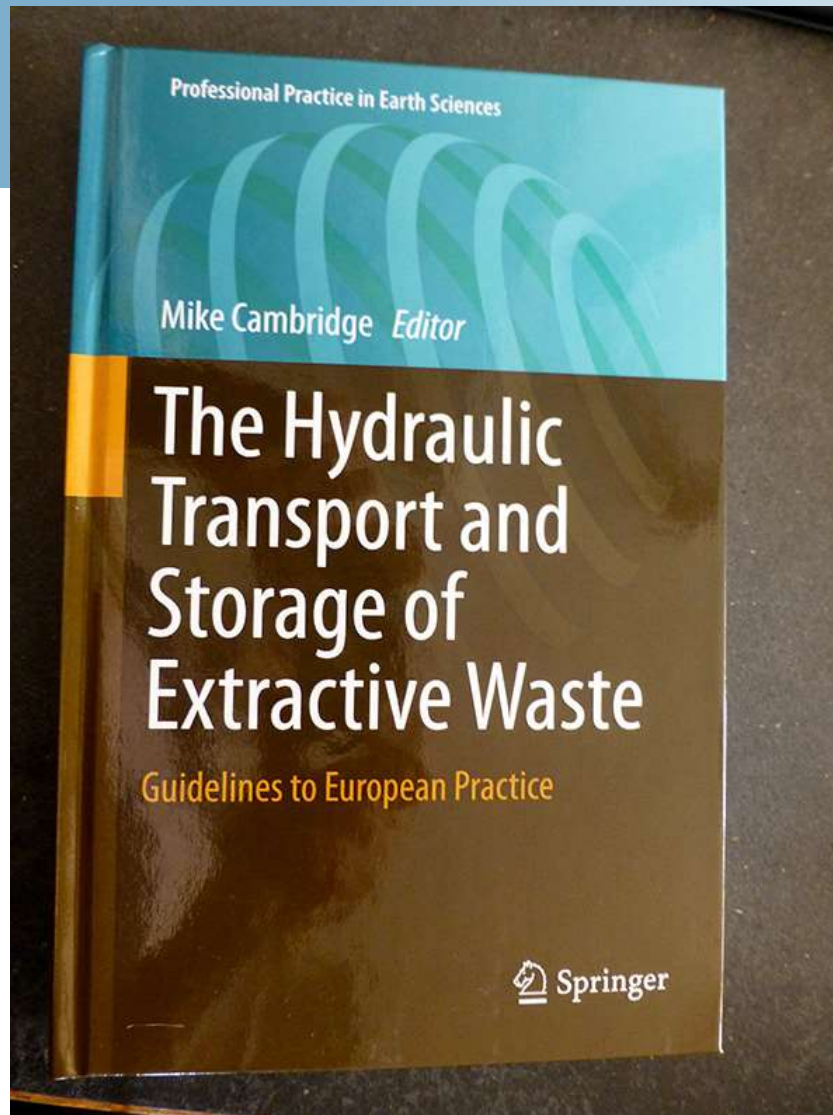
Мрежа за
подкрепа:
НАЦИОНАЛНИ
МИННИ
АСОЦИАЦИИ

Подобриване на изпълнението: Добри практики + модерен добив



Евромин Кратки Ръководства





Последните
насоки,
разработени от
индустрията

Трябва да оформим бъдещето на
нашата индустрия в
Европа! Заедно!

Thank you for your kind attention

In case of any questions please contact:

Euromines

Ave de Tervuren 168

B-1150 Brussels

Belgium

Tel.: +32 2 2050840

E-mail: hebestreit@euromines.be

www.euromines.org