Inovatia 3M: Lumea ta poate fi mai sigura

Catalin Velescu
Director General, 3M Romania

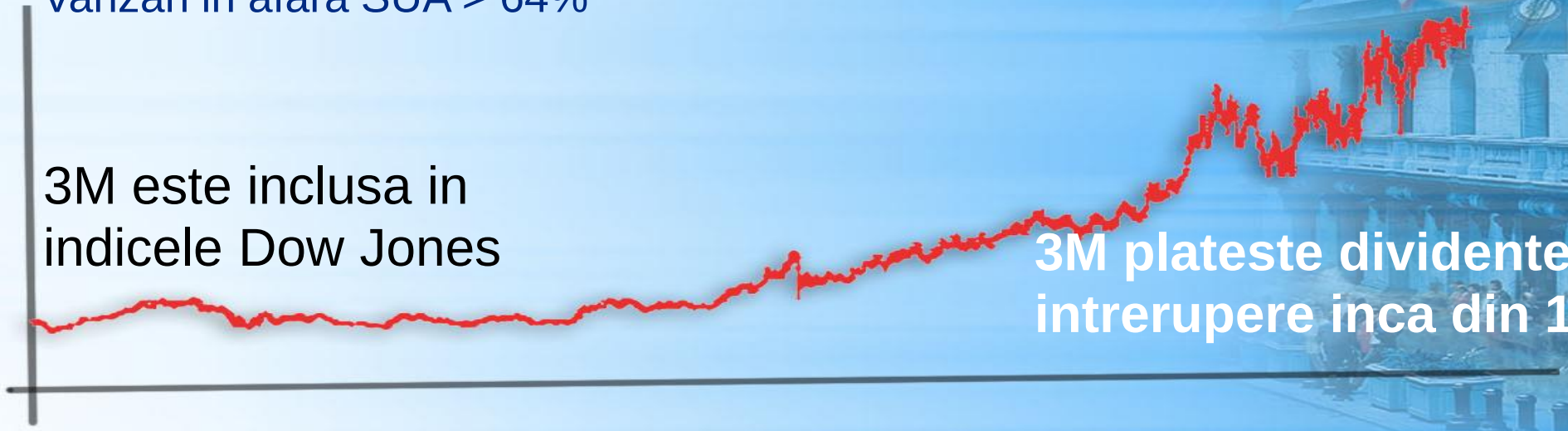
3M

Agenda

- Investitia 3M in inovatie
- Realitatea actuala in industrie
- Constientizarea angajatilor
- Cresterea productivitatii prin utilizarea echipamentului individual de protectie

3M - Stabilitate financiara

Infiintata in 1902
Vanzari la nivel global: 30,87 miliarde $
R&D: 1,7 miliarde $
Angajati: 88,667
Vanzari in afara SUA > 64%



3M este inclusa in indicele Dow Jones

3M plateste dividente fara intrerupere inca din 1916

Recunoaștere din partea liderilor de opinie

booz&co.

Most Innovative Companies
3M Ranks 3rd

Forbes INSTITUTE

Most Reputable Companies
3M Ranks 4th

FORTUNE

Most Admired Companies 3M
Ranks 15th

BARRON'S

Most Respected Companies
3M Ranks 7th

Interbrand

Best Global Green Brands
3M Ranks 12th

ENERGY STAR AWARD 2013
PARTNER OF THE YEAR
Sustained Excellence

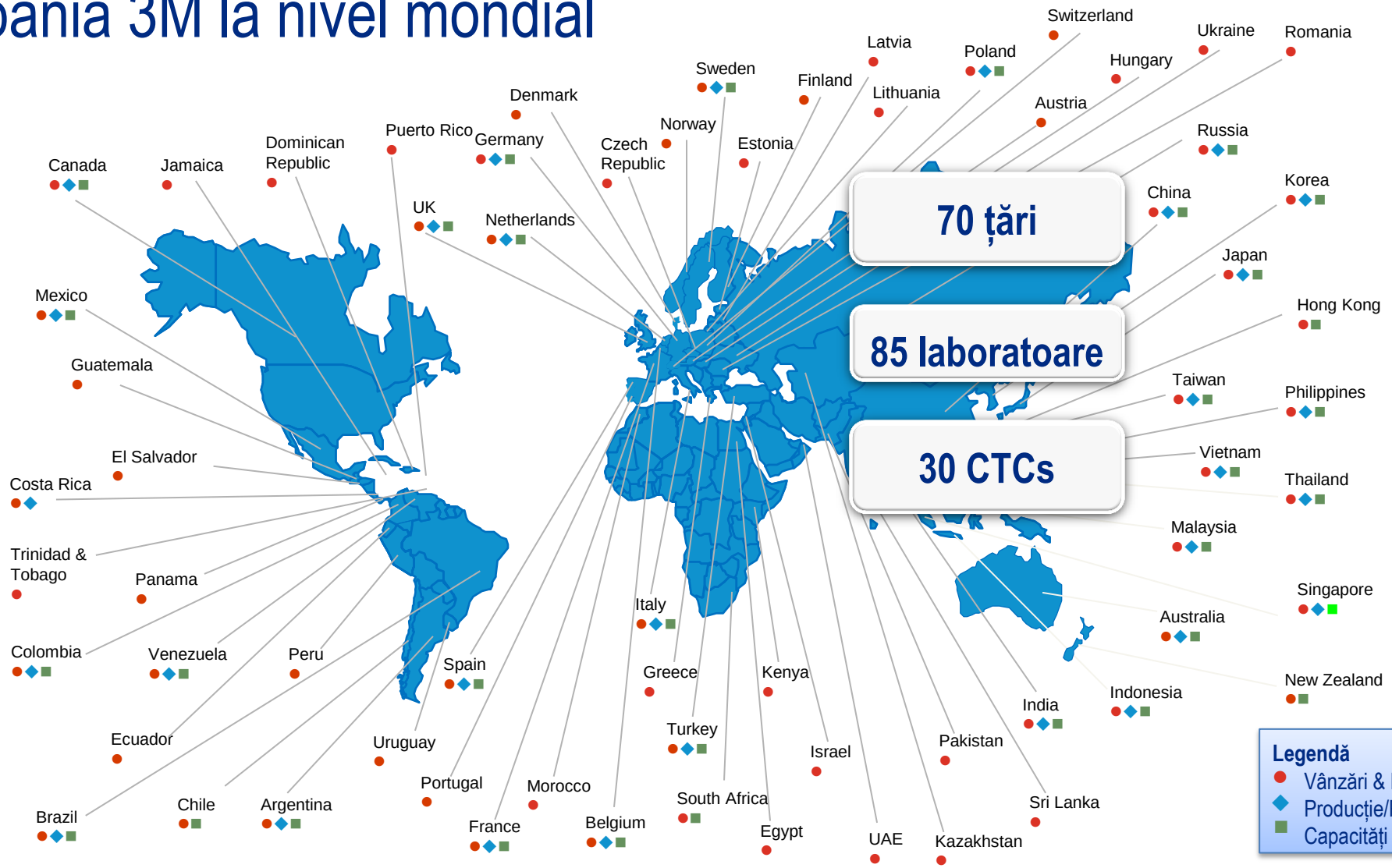
9-Time ENERGY STAR® Sustained
Excellence Award Winner

Chief Executive
BEST COMPANIES FOR LEADERS
2013

40 Best Companies for Leaders
3M Ranks 10th

3M

Compania 3M la nivel mondial



Legendă
- Vânzări & Marketing
- Producție/Prelucrare
- Capacități Tehnice

Imediat în apropiere. Peste tot în lume.

3M

Centre 3M de cercetare și dezvoltare

Coreea

- Centru de suport tehnic pentru Asia
- Benzi si adezivi, display-uri grafice
- Laboratoare: fibră nețesută, RFID, Electronice, Energie, Nanotehnologie

Polonia

- Centru de de Excelență pentru grupurile de business: Sănătate și Bunuri de consum

Rusia

- Centrul de Suport Tehnic pentru Clienți
- Focus: Abrazive, Auto
- Centru de de Excelență pt Bunuri de consum

Japonia

- SEMS (software)
- Electronice, Auto
- Tehnologii:Track & Trace, Microreplicare, Filtrarea lichidelor

Germania/Franța/UK

- Centre de Excelență (CoE): Auto, Dentare, Telecomunicații, Materiale speciale, Polimeri, Bunuri de consum, Petrol & Gaze, Administrarea medicamentelor

China

- Centru de suport tehnic pentru China
- Laboratoare globale: HV, electrice, SMS
- Laborator Asia: Telecomunicații
- Tehnologii/produse: fibră nețesută, reactoare, medical, protecție anticorozivă

Brazilia

- Dezvoltarea liniilor de produse de siguranță si ortodonție
- Tehnologii: Bio, Nano
- Materiale speciale, Hook/Loop, Non-PVC Filme, bandă cu spumă acrilică

India

- Centre pentru Consumatori (Mumbai, Delhi), Centre de Design
- Centre de inginerie: Auto, protecție anticorozivă, produse textile, filtrarea apei, protecție la foc
- Dezvoltare analitică

Singapore

- Regiunea Asia de SE: localizarea produselor, laborator de cercetare, dezvoltarea si reglementarea produselor medicale
- Electronice, RFID, CUNO

3M

Puterea de a va proteja lumea

Bunuri de consum

…ofera protectie la temperaturi scazute prin 3M Thinsulate™ – material care se gaseste in compozitia jachetelor, manusilor, bocancilor

Sanatate

…prevenirea infectiilor prin tehnologii inovatoare

Industrial

…delimiteaza zonele de risc prin benzile de marcare 3M

…Thinsulate Acoustic pentru reducerea zgomotului

Electronica si energie

…reduce timpul de propagare al focului prin produse destinate cladirilor, pentru siguranta oamenilor

Siguranta, Securitate si Grafica Comerciala

…ofera siguranta la locul de munca angajatilor prin solutii care ofera protectie si confort

…vegheaza asupra sigurantei in trafic zi si noapte prin foliile reflectorizante folosite la indicatoarele din intreaga tara

3M

Stiati ca?

3M a inventat primele masti de unica folosinta cu filtru electrostatic?

3M

Statistici

La nivel global

- La fiecare 15 secunde un angajat moare in urma unui accident la locul de munca
- La fiecare 15 secunde, 160 angajati sufera un accident

In Europa

- 217 mil angajati in industrie in Europa
- Numar de accidente in Europa: 3mil/an
- 4000 angajati/an in Europa isi pierd viata in urma accidentelor de la locul de munca
- **Accidentele de la locul de munca impacteaza bugetul de asigurari sociale si genereaza costuri economice ~4% din PIB**
- **2/3 din totalul accidentelor provin din tarile in curs de dezvoltare**

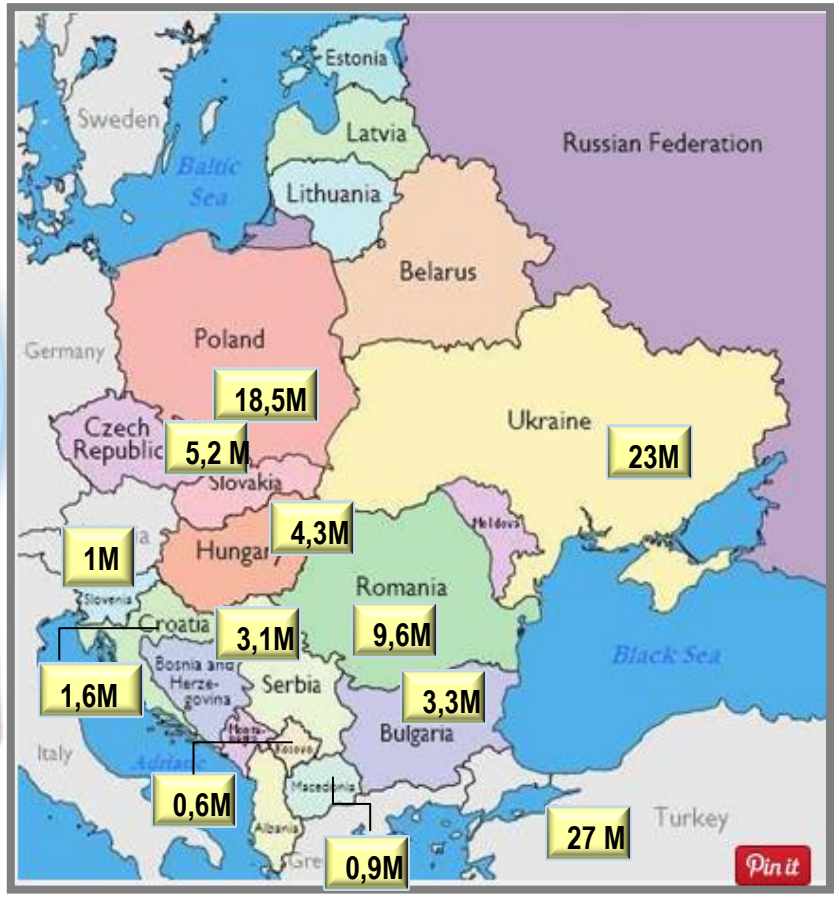
In Romania

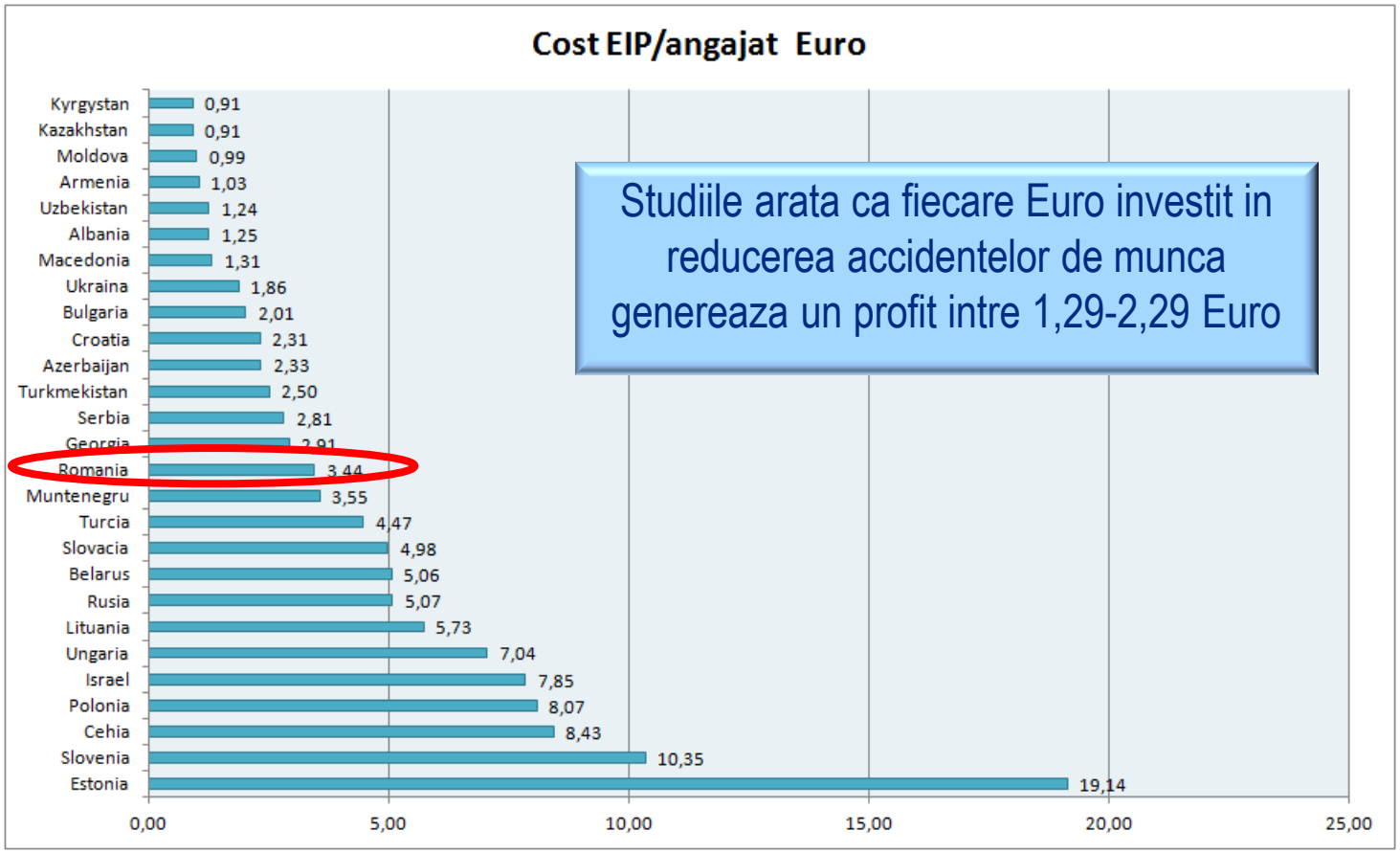
- 354000 angajati au suferit pe parcursul ultimelor 12 luni cel puţin o afecţiune cauzată sau agravată de locul de muncă actual sau anterior (accidentele nu sunt incluse)
- Afectiunile cele mai frecvent declarate:
  - **Bolile de inimă, infarct sau alte probleme ale aparatului cardiovascular (23,9%)**
  - Afecţiunile oaselor, articulaţiilor sau musculaturii care afectează în principal spatele (20,3%) sau şoldurile, genunchii, picioarele sau tălpile (16,7%).
  - **Afecţiunile căilor respiratorii sau ale plămânilor afectează 12,1%**
  - Alte afectiuni - ponderi mai mici de 10,0%

Sursa: Institutul National de Statistica
Sursa: Comisia Europeana/Ocuparea Fortei de Munca si Drepturi Sociale
Ec.Europa.eu

3M

Forta de munca in CEE si costul/angajat cu EIP in industrie



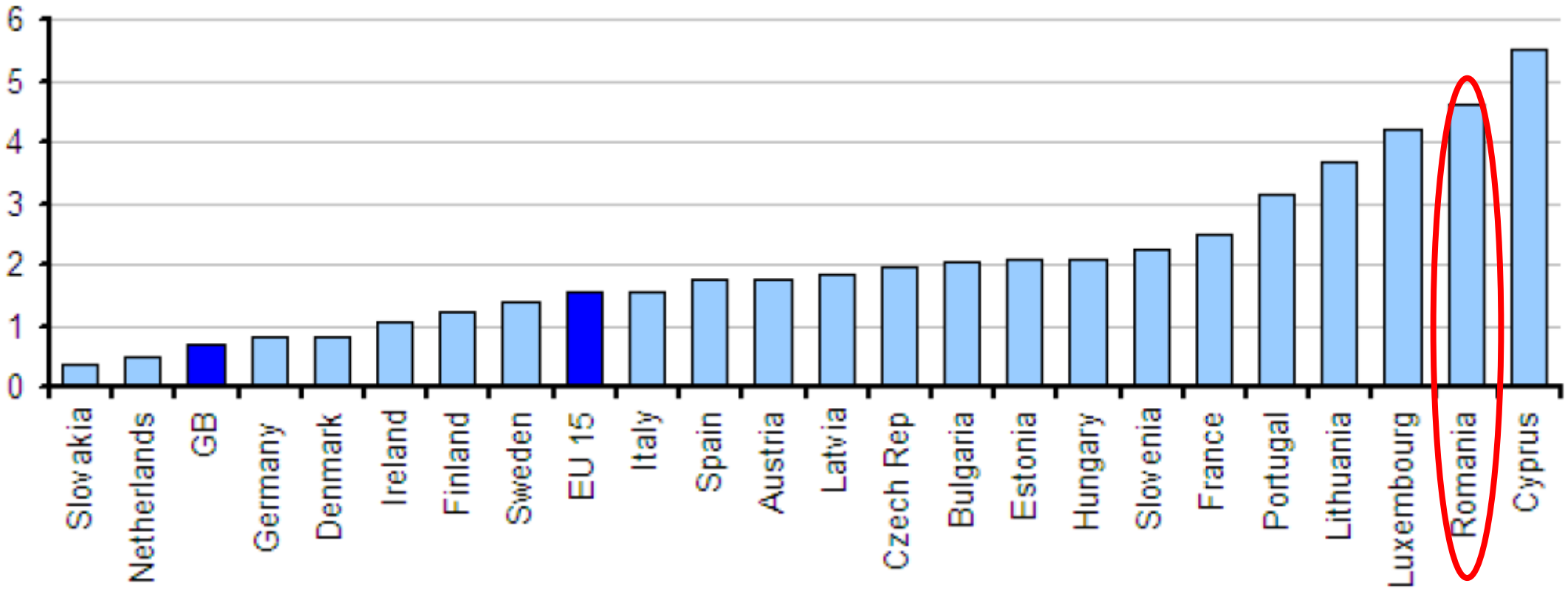


Studiile arata ca fiecare Euro investit in reducerea accidentelor de munca genereaza un profit intre 1,29-2,29 Euro

EIP=Echipament individual de protectie
Sursa: 3M , Comisia Europeana/Ocuparea Fortei de Munca

3M

Rata accidentelor fatale in Industrie in Europa (raportat la 100.000 angajati)



2012, Eurostat,

Utilizarea echipamentului de protectie in tarile dezvoltate vs tarile in curs de dezvoltare

Conditii	Tari dezvoltate	Tari in curs de dezvoltare
Aplicarea legislatiei – interventii din partea Guvernului	Ridicat	Scazut
Asociatii/grupuri pe interese de munca	Ridicat	Scazut
Nivel de educatie al muncitorilor	Ridicat	Scazut
Companii de stat	Ridicat	Scazut
Productivitate prin utilizarea echipamentului de protectie	Ridicat	Scazut
Constientizarea normelor de siguranta in general	Scazut	Ridicat
Cunoasterea riscurilor de catre angajati	Ridicat	Scazut
Raportarea incidentelor	Ridicat	Scazut

Sursa: 3M, analiza interna

3M

De ce echipament individual de Protectie?

Un angajat sanatos:

Prin purtarea echipamentului de protectie -cost echipament

Desfasoara activitatea in conditii optime de lucru – este productiv

Reduce cheltuielile companiei – cost cu spitalizare, concediu medical

Impact psihologic pentru angajat- “angajatorul este interesat de sanatatea mea”

Creste productivitatea

Un angajat bolnav:

Afecteaza fluxul de munca

Angajatul care preia atributiile are o productivitate scazuta

Cost pentru companie pentru concediu medical

Cost cu spitalizare si tratament

Afecteaza reputatia companiei

3M

Efort companie = efort angajat?

Nu port echipament de protectie pentru ca:
-”Lucrez de 20 ani si nu am avut accidente”
-”Masca de particule si ochelarii nu sunt confortabile”
-”Echipamentul ma deranjeaza cand muncesc”

Echipamentele inovatoare sunt ergonomice si confortabile

Angajatii poarta → compania reduce costurile datorate accidentelor de munca si

creste productivitatea prin:

Calitate in produsul finit prin folosirea unor echipamente inovatoare

Reduce pauzele unui angajat – echipamentul este confortabil si il poarta pe perioada indelungata

Reduce timpul/activitate desfasurata

3M Divizia Siguranta Personala se implica activ in educarea angajatilor

Cum?

•Seminarii de constientizare a riscurilor la care angajatii sunt expusi in industrie

•Traininguri pentru instruirea fixarii corecte a echipamentului de protectie

Stiati ca:

3M EARFit Validation System – este un sistem pentru fixarea corecta a antifoanelor interne de unica folosinta sau reutilizabile?

Sau

3M Fit Test protectie respiratorie – este un sistem pentru verificarea fixarii corecte a mastilor de protectie respiratorie de unica folosinta sau reutilizabile?

www.SigurantaPersonala.ro