

World Day for Safety and Health at Work

28 April 2017

“Optimize the Collection and Use
of OSH Data”

ประสิทธิภาพการรวบรวมและการใช้ข้อมูล
ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

World Day for Safety and Health at Work 2017



World Day for Safety and Health at Work 2017

“OPTIMIZE THE COLLECTION AND USE OF OSH DATA”

- A contribution to the implementation of Sustainable Development Goal 8
- The ILO’s campaign for the 2017 World Day for Safety and Health at Work **focuses on the critical need for countries to improve their capacity to collect and utilize reliable occupational safety and health (OSH) data.**

The 17 United Nations Sustainable Development Goals (SDGs)



8 การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ

#8: Promote inclusive and sustainable economic growth, employment and decent work for all

#8: ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่องครอบคลุม และ ยั่งยืน การจ้างงานเต็มทีและมีคุณภาพ และการมีงานที่สมควรสำหรับทุกคน

Sustainable Development Goal 8

- Sustainable Development Goal 8, in particular, provides for the promotion of “inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all” and its
- Target 8.8 focuses on the “**protection of labour rights and promotion of safe and secure working environments for all workers, including migrant workers, in particular women migrants, and those in precarious employment.**”
- For Target 8.8 countries are asked to report on the following indicator: “**Frequency rates of fatal and non-fatal occupational injuries, by sex and migrant status**”.

เป้าหมายที่ 8.8 ของ SDG 8

- “คุ้มครองสิทธิแรงงานและส่งเสริมให้คนทำงานทั้งหมดได้ทำงานในสิ่งแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัยและมั่นคง รวมถึงคนงานย้ายถิ่นโดยเฉพาะคนงานย้ายถิ่นสตรีและคนงานอื่นๆที่ทำงานในสถานที่ล่อแหลมอันตราย”
- ทั้งนี้ รัฐสมาชิก จะต้องรายงานอัตราความถี่การเสียชีวิตและไม่เสียชีวิตที่บาดเจ็บจากการทำงาน โดยแยกเพศและสถานการณ์ย้ายถิ่น”

“ความคาดหวังในการจัดการและการเข้าถึง ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย”

ดร.ชัยยุทธ ชาลิตนิกุล

คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



International
Labour
Organization

ILO เรียกร้องให้ประเทศภาคีสมาชิก

ปรับปรุงขีดความสามารถในการ
รวบรวมและการใช้ข้อมูลความ
ปลอดภัยและอาชีวอนามัยอย่างมี
ประสิทธิภาพ

เพื่อวัตถุประสงค์ใน
การป้องกันปัญหา
การประสบอันตราย
ตลอดจนการดูแล
ความปลอดภัยและ
สุขภาพแรงงาน

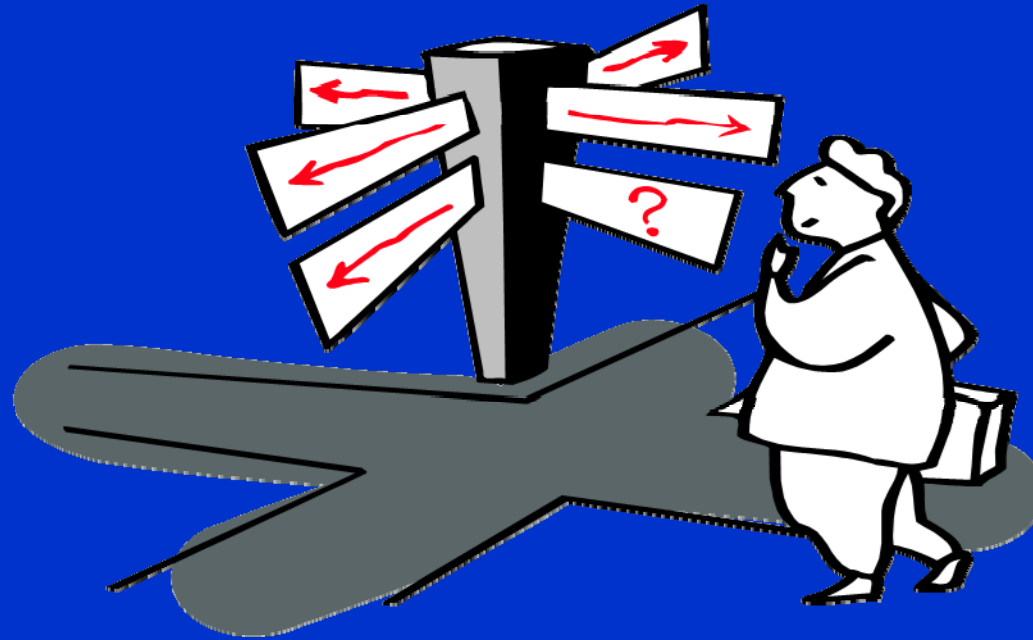


Ministry of Manpower: Singapore

เพื่อจัดลำดับ
ความสำคัญและ
วัดความก้าวหน้า
การดำเนินงาน
ด้านความ
ปลอดภัยทั้งใน
ระดับสถาน
ประกอบการและ
ระดับชาติ



ปัญหาการจัดการและการเข้าถึงข้อมูลด้าน
ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ของประเทศไทย



Total Workplace Safety and Health

การดูแลแบบ
องค์รวม

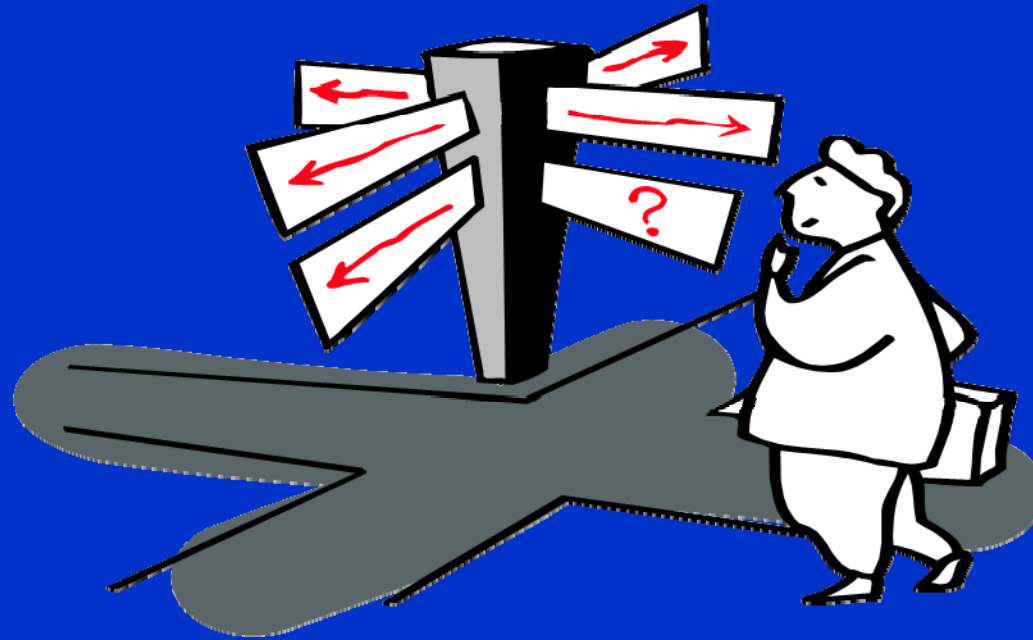
1. ความปลอดภัย
2. สุขภาพ
3. ความเป็นอยู่



การดูแลคนทำงานแบบองค์รวม

- **ความปลอดภัย:** ป้องกันการบาดเจ็บและการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุ
- **สุขภาพ:** การจัดการและการป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงานและโรคตามวิถีชีวิต
- **ความเป็นอยู่:** ปรับปรุงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี

ปัญหาการจัดการและการเข้าถึงข้อมูลด้าน
ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ของประเทศไทย



“คนทำงาน”ได้รับการคุ้มครององหัวถึง?

“คนทำงาน”บาดเจ็บ/เจ็บป่วย?

“คนทำงาน”มีความปลอดภัยดี?

“คนทำงาน”มีสุขภาพดี?

“คนทำงาน”มีคุณภาพชีวิตที่ดี?



พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๑
พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. ๒๕๓๗
พระราชบัญญัติอื่นๆ

“Safety+Health+Well-being”

พ.ร.บ.ที่เกี่ยวข้องกับงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

พ.ร.บ.โรงงาน

พ.ร.บ.วัตถุอันตราย พ.ศ.2535

พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541,2551

พ.ร.บ.เงินทดแทน พ.ศ.2537

พ.ร.บ.ประกันสังคม พ.ศ.2533

พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2545

พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ.2535

พ.ร.บ.ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2542

พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

พ.ร.บ.โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ...

พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

พ.ร.บ.การควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530

พ.ร.บ.การขนส่งทางบก พ.ศ.2522

ธรรมนูญว่าด้วยระบบสุขภาพแห่งชาติ ฉบับที่ 2

พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550

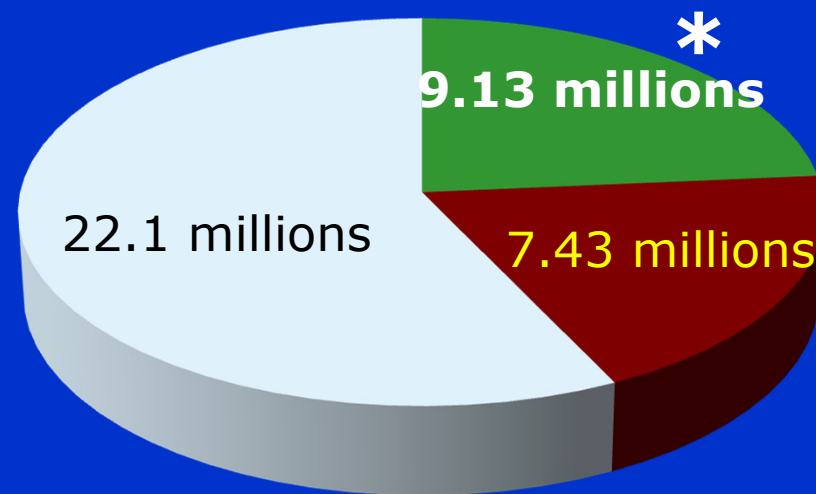
18

กำลังแรงงานได้รับการคุ้มครองไม่ทั่วถึง?

แรงงานที่มีงานทำ ๒๕๕๗

- “คนทำงาน”ในระบบ(สปก เอกชน)
- “คนทำงาน”ในระบบ(ข้าราชการ และพนักงานรัฐวิสาหกิจ)
- “คนทำงาน”ในภาคนอกระบบ (ผู้รับงานไปทำที่บ้าน เกษตรกร ผู้ประกอบอาชีพอิสระ และคนขายขอบ)

“ ๓๘.๖๖ ล้านคน ”



- Formal(private)
- Formal(public)
- Informal workers

Source: National OSH Profile, 2015, Department of Labour Protection and Welfare

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

1. ข้อมูลการประสบอันตรายจากการทำงาน

กองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม
(เพื่อการจ่ายสิทธิประโยชน์เมื่อประสบอันตราย)

2. ข้อมูลการบริหารของกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน

3. ข้อมูลจากกรมควบคุมโรค กระทรวง

สาธารณสุข

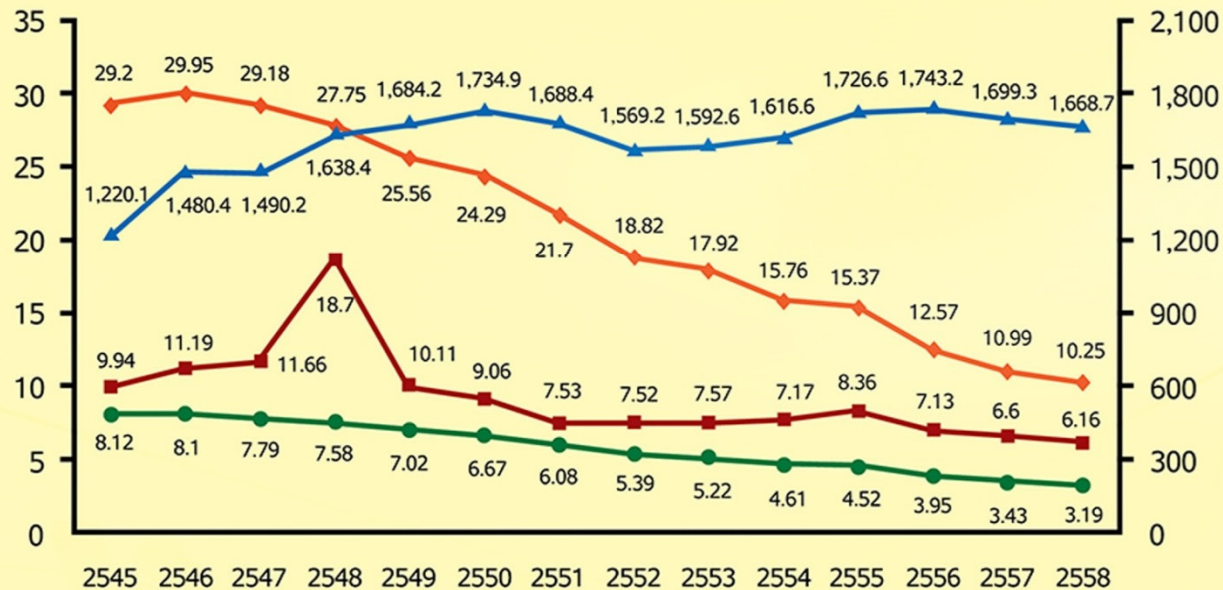
“ผู้มีงานทำมีโอกาสอยู่ในงาน
อันตราย และมีความเสี่ยงสูงต่อการ
บาดเจ็บและเจ็บป่วยจากงาน”

Trend of Work Accidents 2002 - 2015



Accident rate

Compensation (Million Baht)

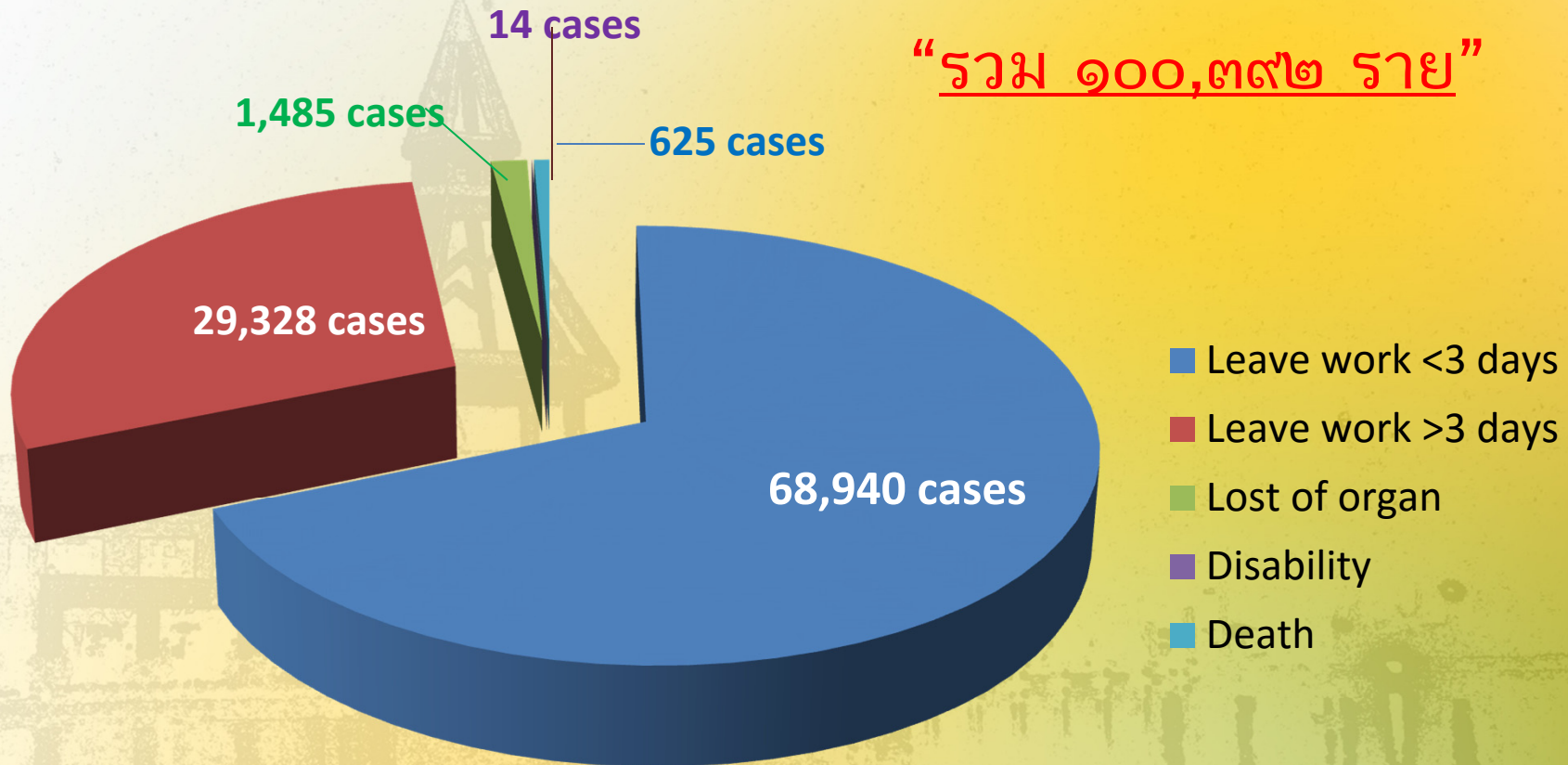


- ◆— Overall Accident rate (per 1,000 employees)
- Serious Accident rate (per 1,000 employees)
- Death Accident rate (per 100,000 employees)
- ▲— Compensation (Million Baht)



๒๕๕๗ : ๑๐๐,๓๙๒ รายที่บาดเจ็บและ เจ็บป่วยจากการทำงาน

“รวม ๑๐๐,๓๙๒ ราย”

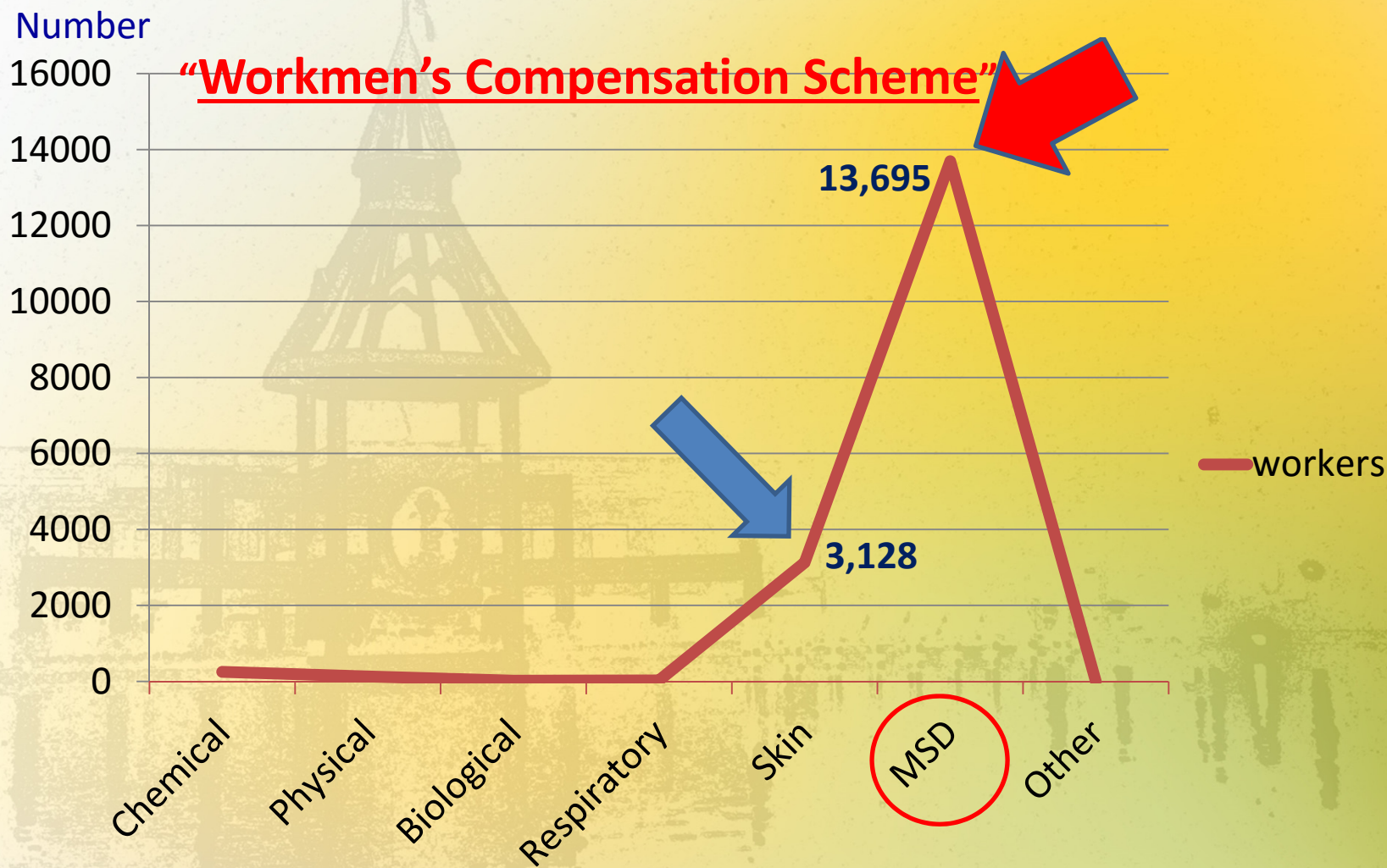


Source: Office of Workmen's Compensation Fund – WCF 2015



จำนวนคนทำงานที่เจ็บป่วยเกี่ยวเนื่องจากการทำงาน

ตามประเภทความเสี่ยง: ๒๕๕๔-๒๕๕๘

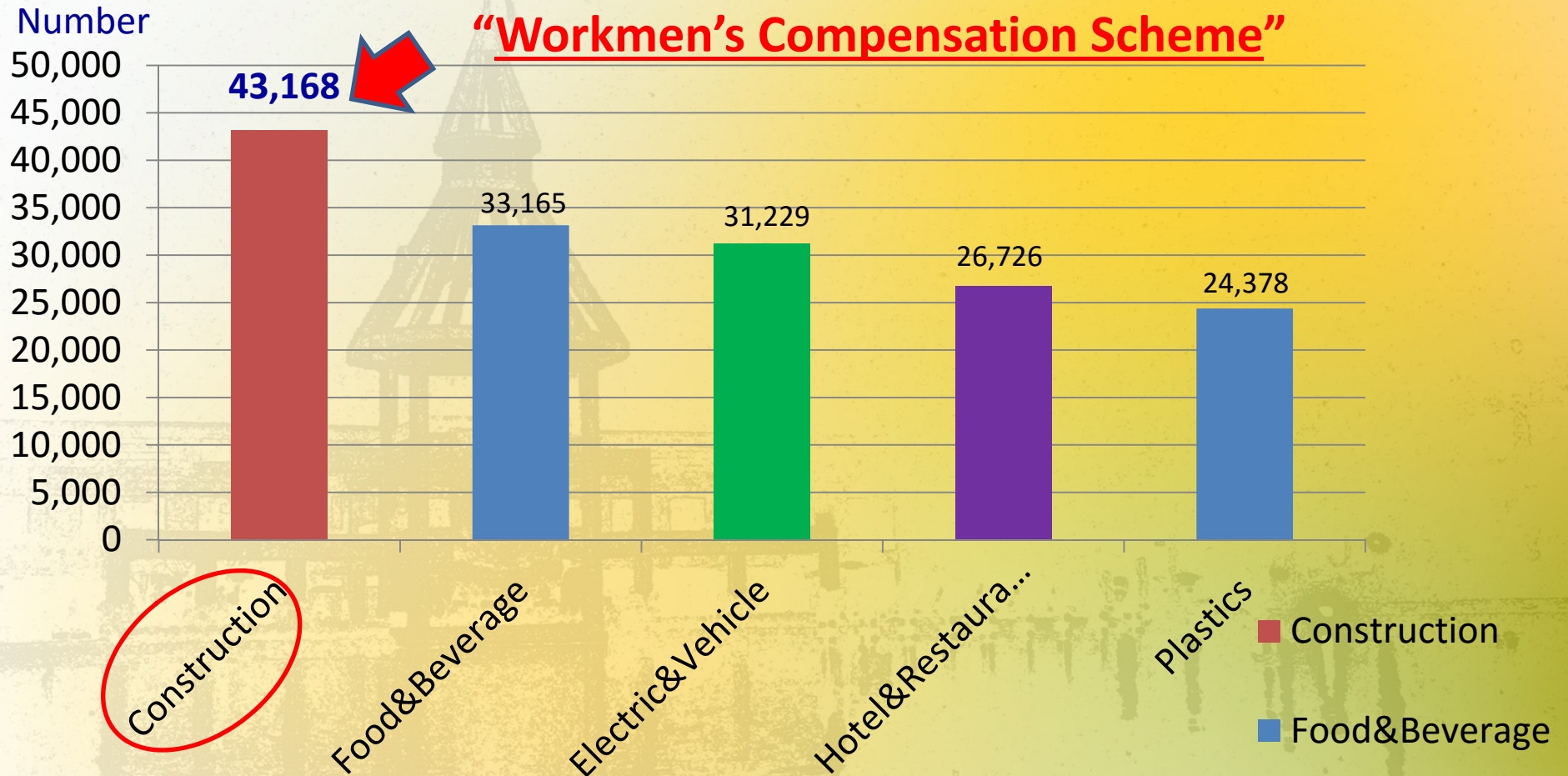


Source: Workmen’s Compensation Office, Office of Social Security, Ministry of Labour



สถานประกอบการที่บาดเจ็บและเจ็บป่วยสูงสุด ๕ อันดับ

๒๕๕๔-๒๕๕๘

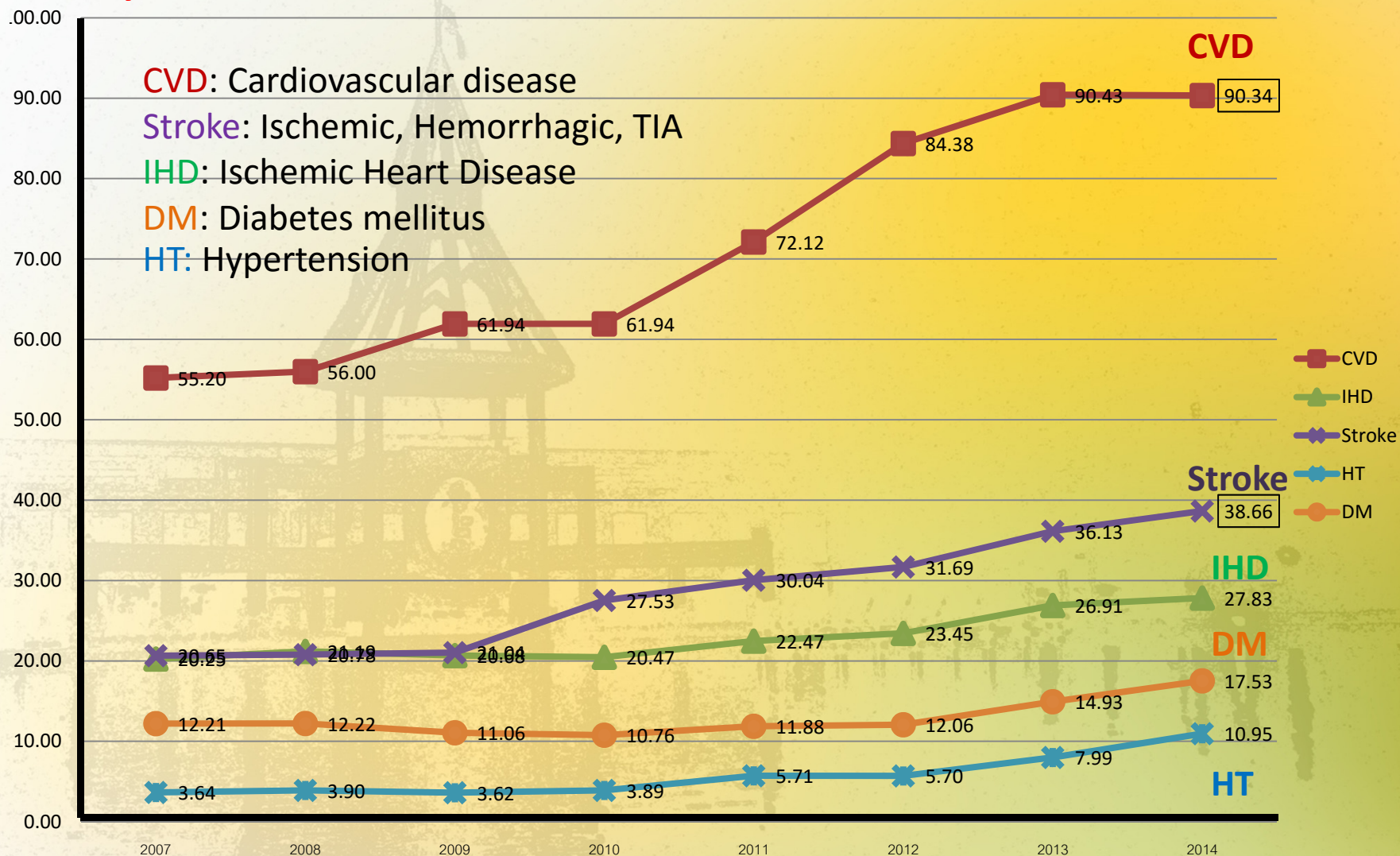


Source: Workmen’s Compensation Office, Office of Social Security, Ministry of Labour



อัตราการตายต่อ 100,000 ของ NCDs

Mortality Rate (CVD, IHD, stroke, HT and DM), Whole Country: 2007-2014



Source: Bureau of policy and strategy, Office of the permanent secretary, Ministry of public health



อัตราป่วยต่อ 100,000 ของ NCDs

(HT, IHD, Stroke, DM) Whole Country, 2007-2013

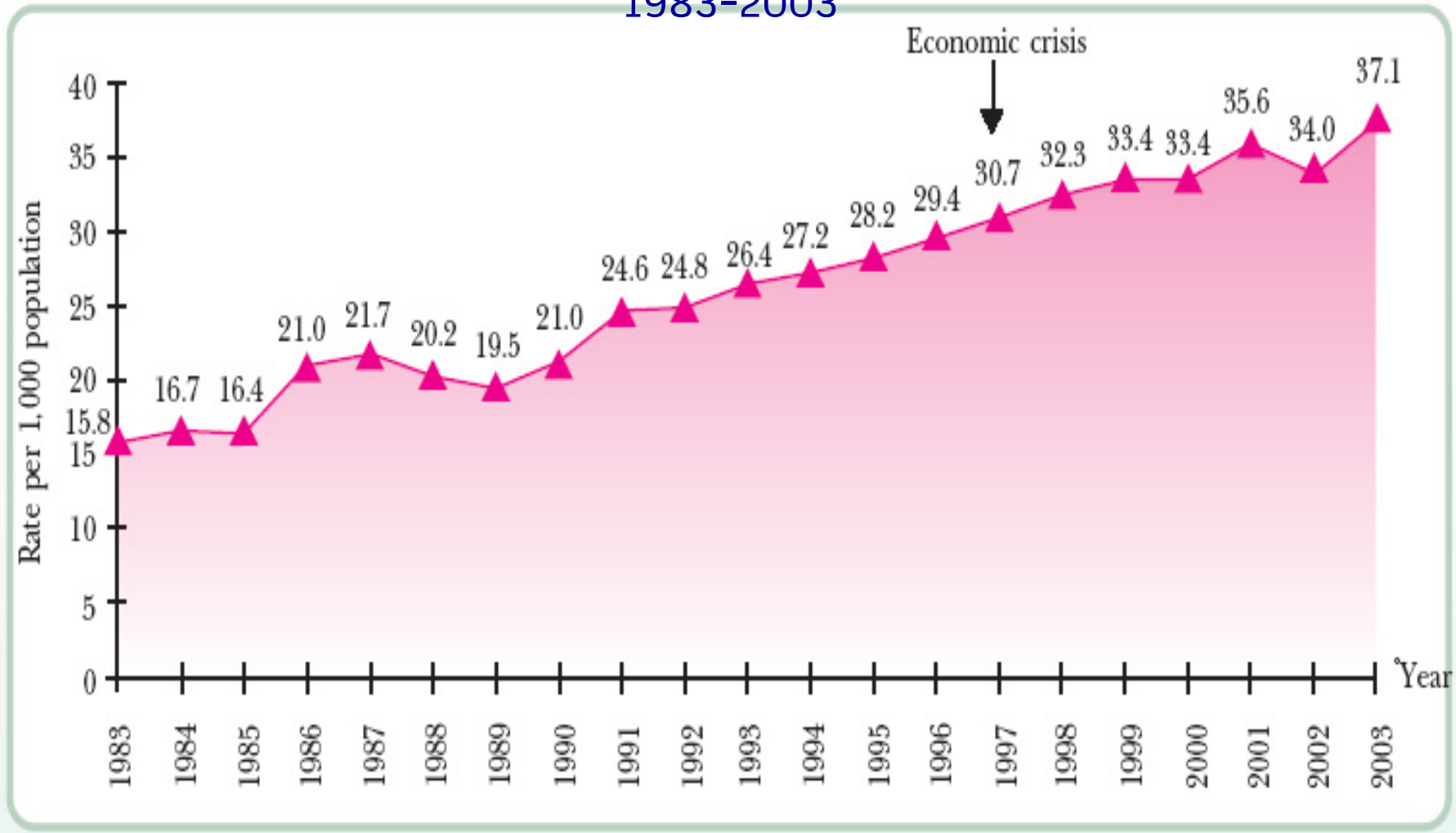
| Year | HT | | IHD | | Stroke | | DM | |
|------|-----------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|----------|
| | Number | Rate | Number | Rate | Number | Rate | Number | Rate |
| 2550 | 645,344 | 1,025.44 | 206,816 | 328.63 | 161,008 | 255.85 | 500,347 | 795.04 |
| 2551 | 727,209 | 1,150.39 | 219,713 | 347.57 | 43,778 | 140.42 | 534,098 | 844.90 |
| 2552 | 780,629 | 1,230.16 | 228,032 | 359.34 | 176,202 | 277.67 | 558,156 | 879.58 |
| 2553 | 859,583 | 1,349.39 | 253,046 | 397.24 | 196,159 | 307.93 | 667,828 | 954.18 |
| 2554 | 920,106 | 1,433.61 | 264,877 | 412.70 | 212,186 | 330.60 | 621,411 | 968.22 |
| 2555 | 1,009,385 | 1,570.63 | 274,753 | 427.53 | 227,848 | 354.54 | 674,826 | 1,050.05 |
| 2556 | 1,053,294 | 1,629.95 | 281,221 | 435.18 | 237,039 | 366.81 | 698,720 | 1,08.25 |

Source: Bureau of policy and strategy ,Office of the permanent secretary , Ministry of public health



Mental and Behavioural Disorders among Outpatients

1983-2003

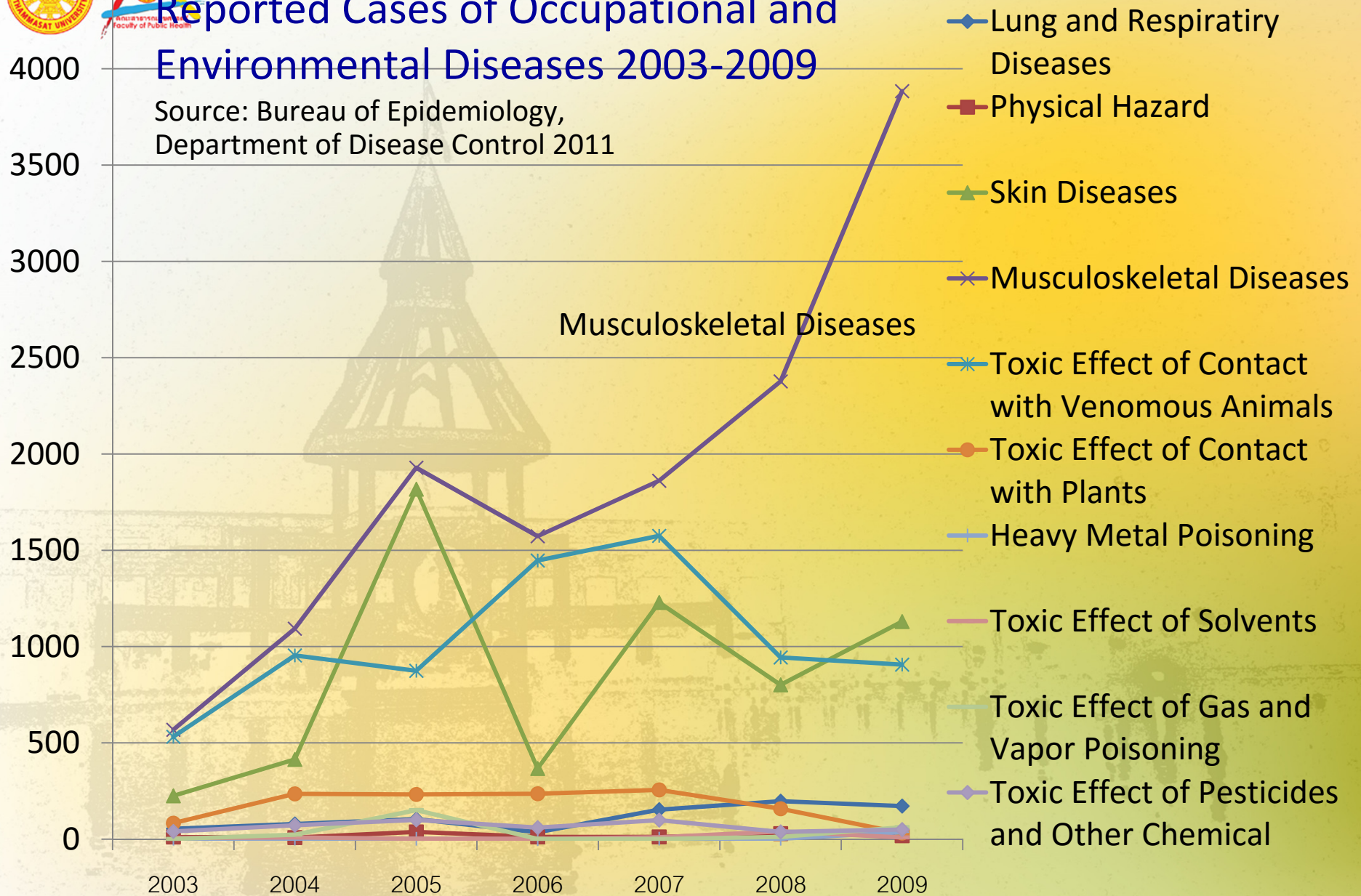


Source: Outpatient Report. Bureau of Policy and Strategy, Ministry of Public Health.



Reported Cases of Occupational and Environmental Diseases 2003-2009

Source: Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control 2011

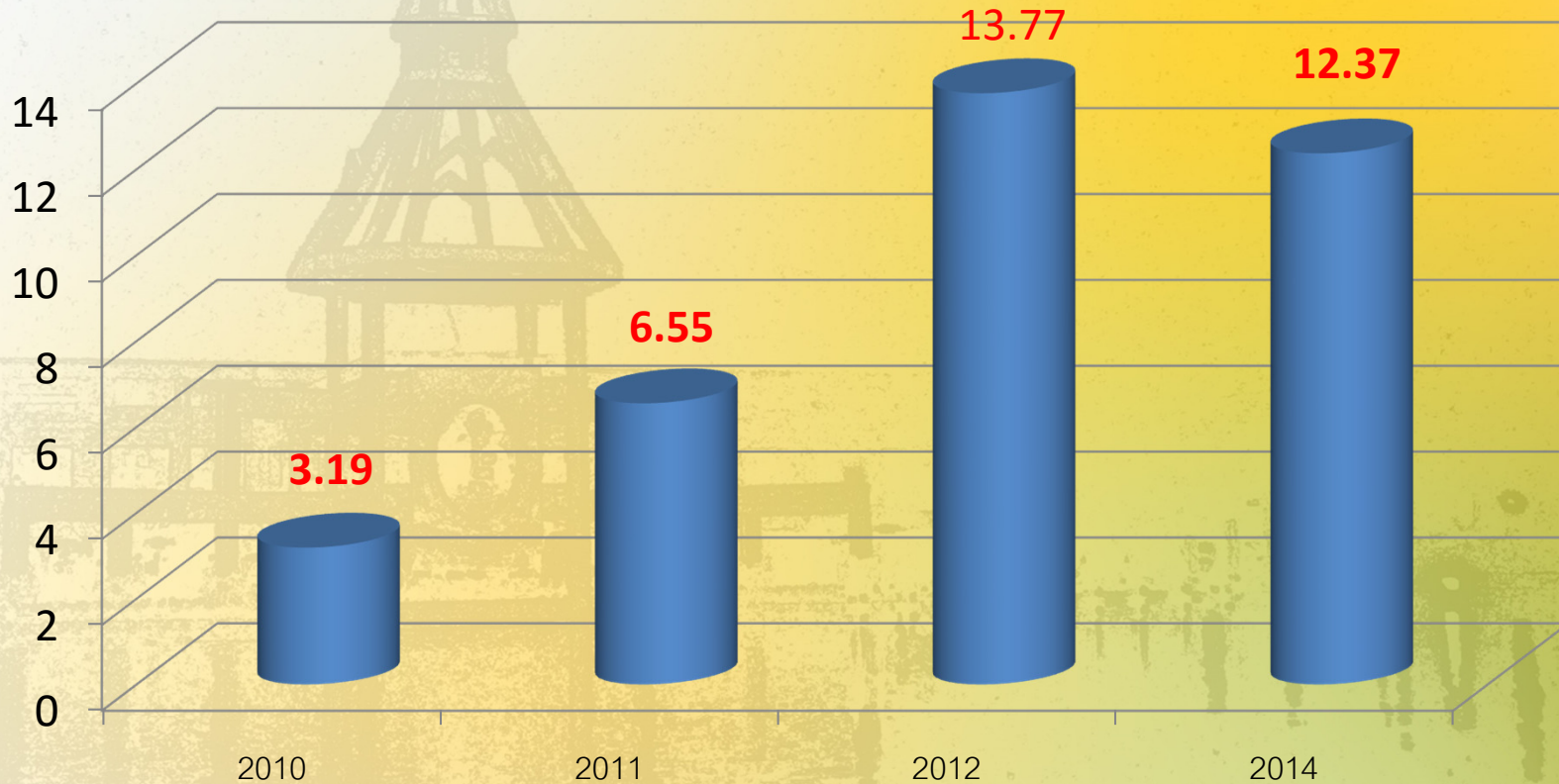




ผู้ถูกพิษสารปราบศัตรูพืชในกลุ่มคนใช้นอก

๒๕๕๓-๒๕๕๗

Rate/100,000



Source: Bureau of Occupational and Environmental Diseases, Department of Disease Control

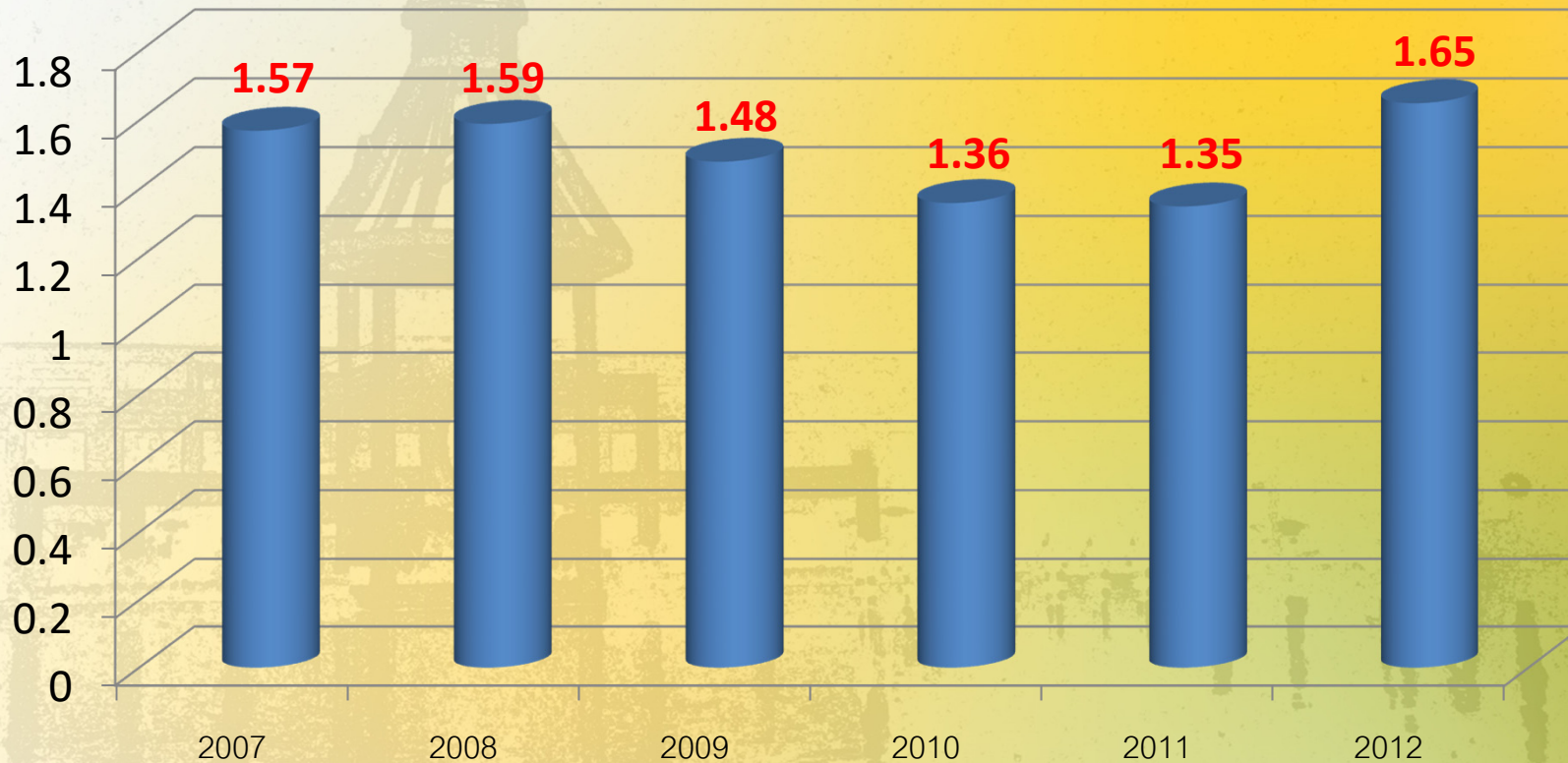


ผู้ถูกพิษสารตัวทำลายในกลุ่มคนไข้ใน

๒๕๕๐-๒๕๕๕

Rate/100,000

Solvent includes: Petroleum products, Benzene & Derivatives, Glycol, Ketone, and Others

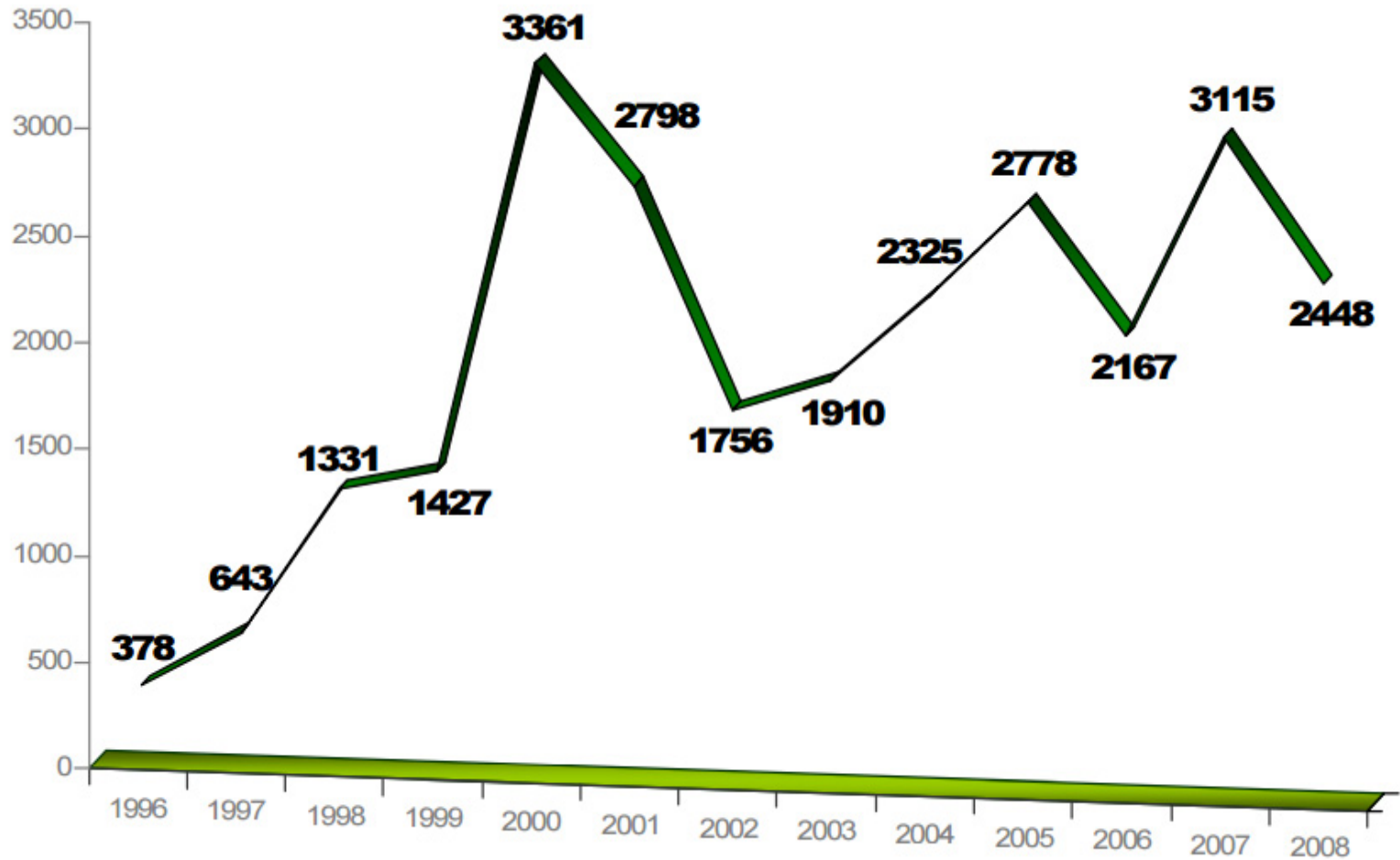


Source: Bureau of Occupational and Environmental Diseases, Department of Disease Control



Diseases from Physical Hazards 1996-2008

Number



Source: Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health



Thailand's roads second-deadliest in the world

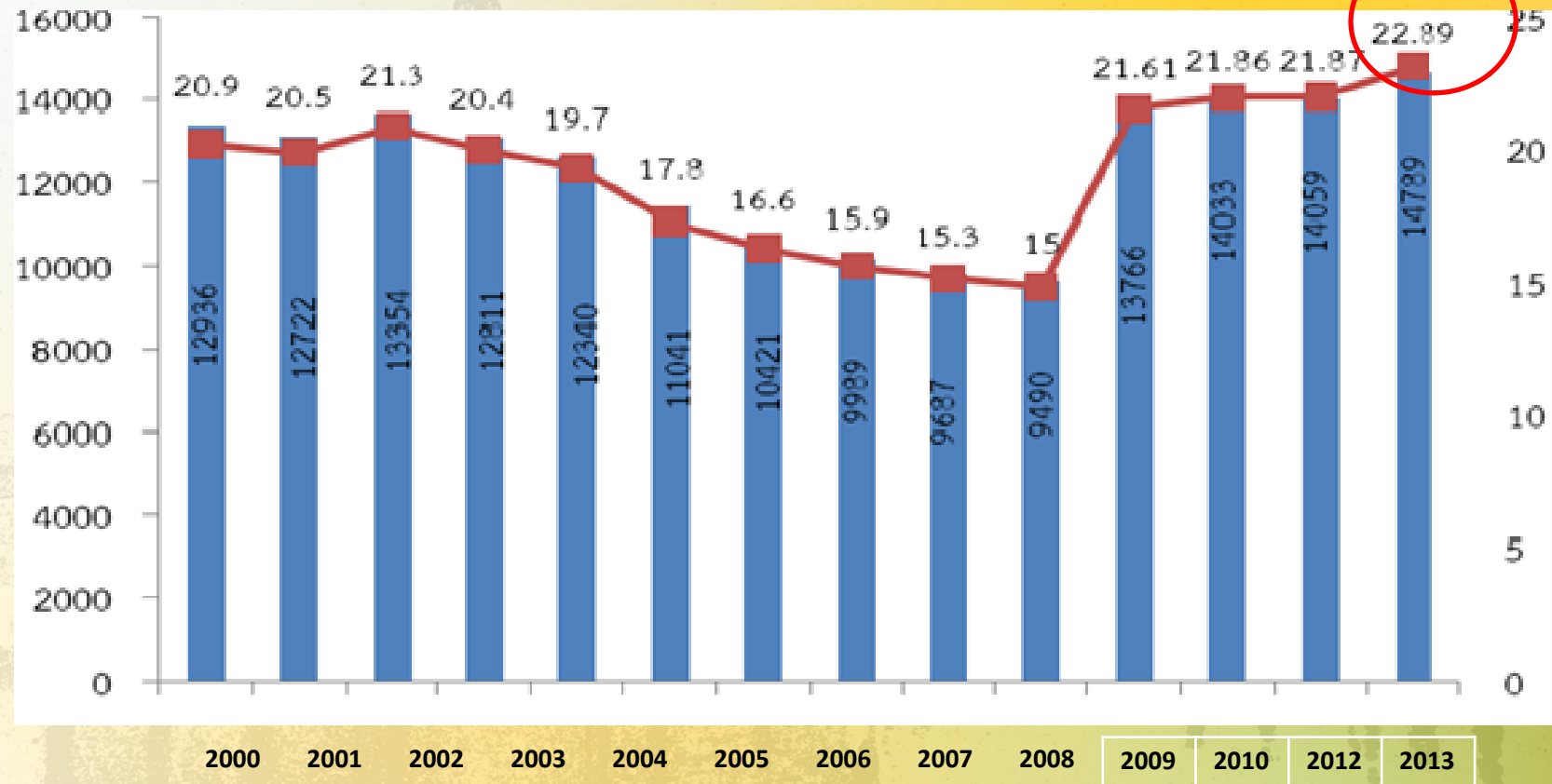
- The WHO estimates 24,237 were actually killed in 2012 based on its models, 42% more than stated by Thailand's Public Health Ministry.

<http://www.bangkokpost.com/learning/work/738124/thailand-roads-second-deadliest-in-world-un-agency-finds>



อัตราการตายต่อ ๑๐๐,๐๐๐ จากอุบัติเหตุทางถนน (๒๕๔๓-๒๕๕๖)

Number



Rate

Source: Bureau of policy and strategy ,Office of the permanent secretary , Ministry of public health



๒๕๕๖: การตายจากอุบัติเหตุทางถนน

Number

- จำนวนผู้ตาย: 14,789 คน

Rate

- อัตราตาย: 22.89 ต่อ 100,000 คน

Means

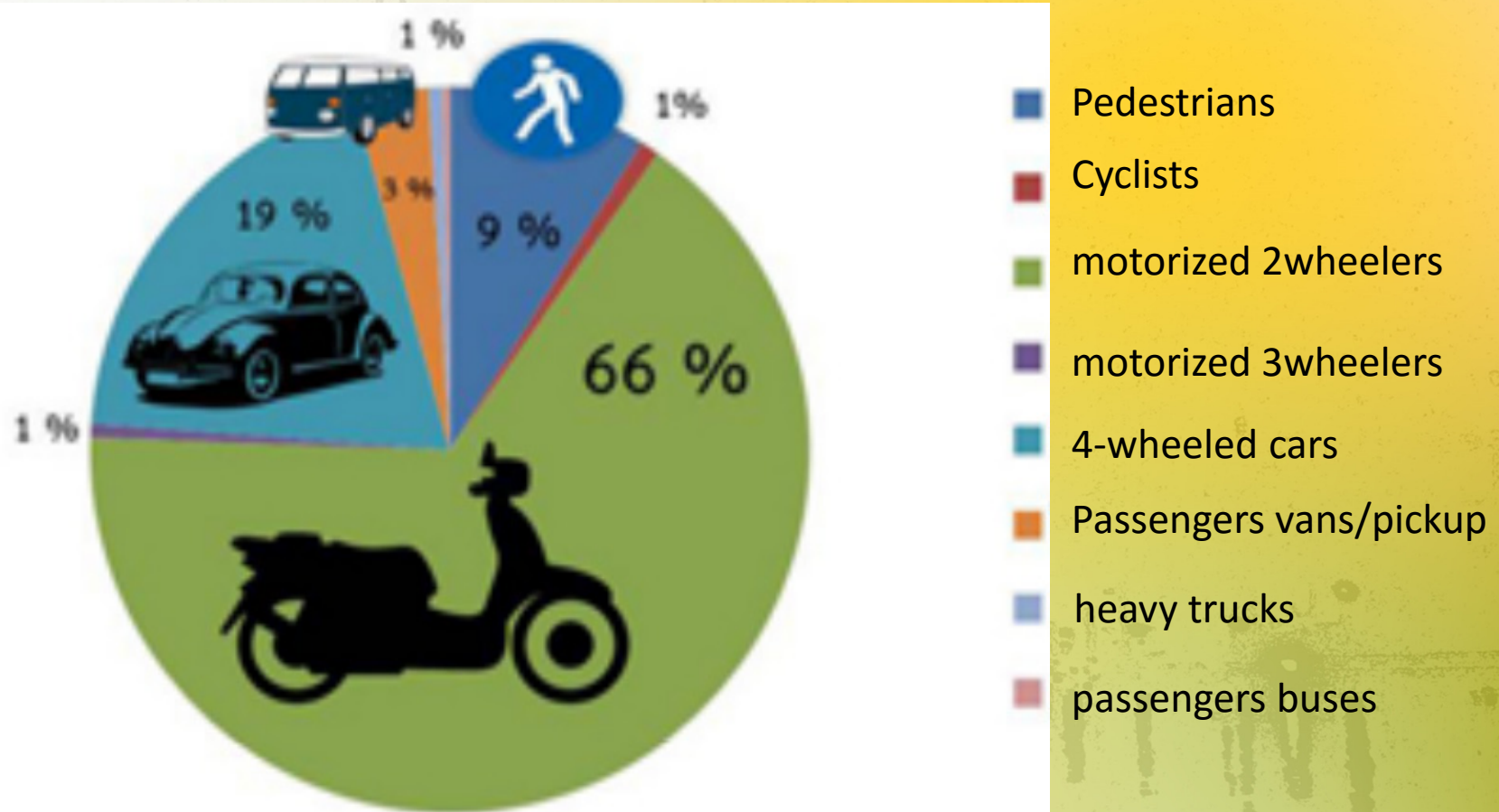
- ตาย ๔๑ คน ต่อวัน หรือ ๒ คน ต่อชั่วโมง

Source: Bureau of policy and strategy ,Office of the permanent secretary , Ministry of public health



การตายจากอุบัติเหตุทางถนน

แยกตามประเภทยานพาหนะ๒๕๕๗



Source: Bureau of policy and strategy ,Office of the permanent secretary , Ministry of public health

สรุปแบบประมาณการ

ปัญหาสุขภาพและความปลอดภัยของ“คนทำงาน”

- โรค NCD เพิ่มมากขึ้น
- ปัญหาที่เกี่ยวกับปัจจัยทางจิตสังคม
- ความผิดปกติของกล้ามเนื้อและกระดูก
- ความเสี่ยงทางด้านกายภาพและทางด้านเคมี
- อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างและการขนส่ง
- ฯลฯ



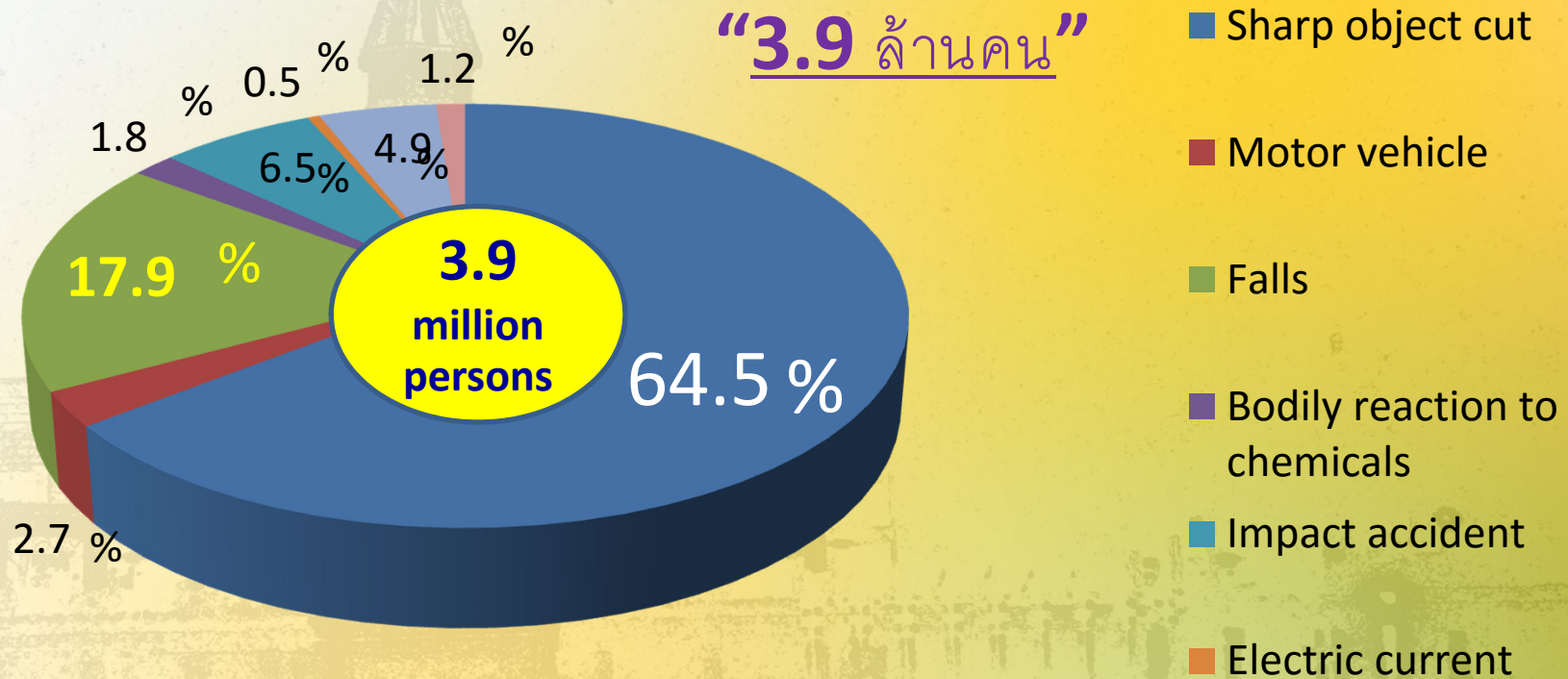


**“ปัญหาสุขภาพแรงงานภาคนอกกระบบ
แรงงานเกษตร แรงงานสูงอายุ
และแรงงานข้ามชาติ”**



การบาดเจ็บของแรงงานภาคนอกระบบ

ตามประเภทการบาดเจ็บ ๒๕๕๗

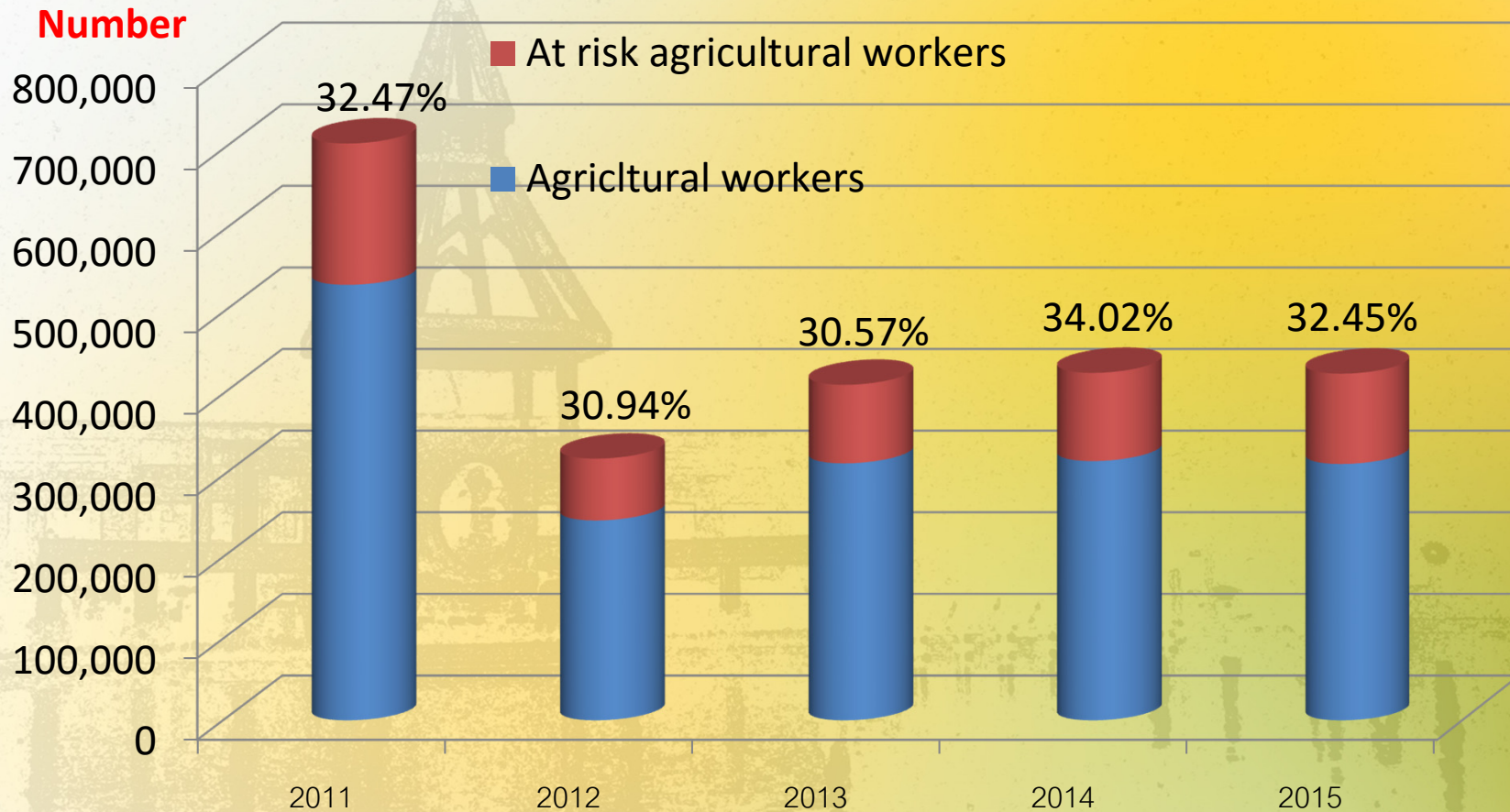


Source: National Statistical Office , The Informal Employment Survey 2014



“การรับสัมผัสสารปราบศัตรูพืช”

๓๐% ของคนงานเกษตรอยู่ในภาวะเสี่ยง



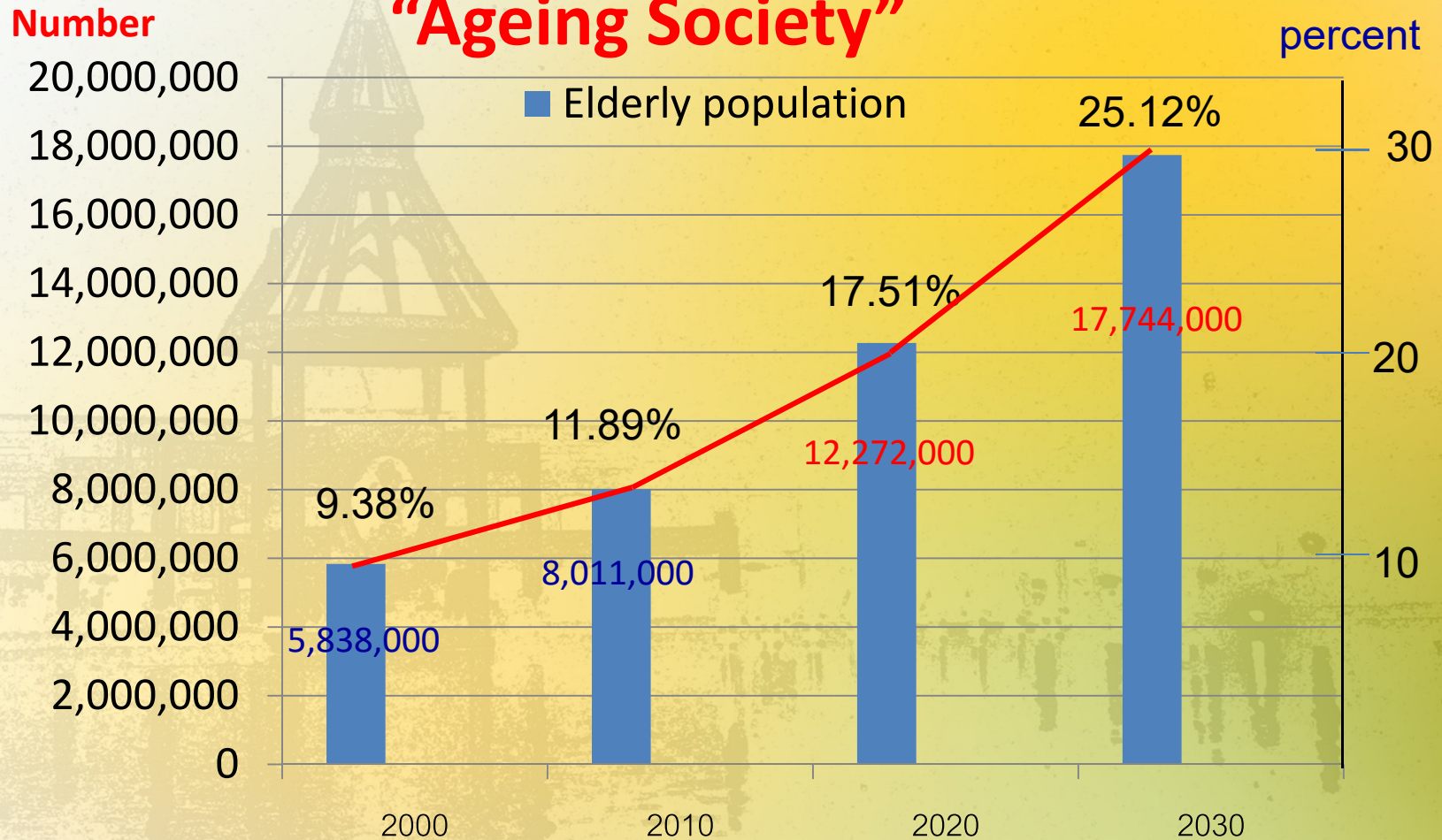
Source: Bureau of Occupational and Environmental Diseases, Department of Disease Control



การคาดประมาณแรงงานสูงอายุ

ในประเทศไทย, ๒๕๔๓-๒๕๗๓

“Ageing Society”

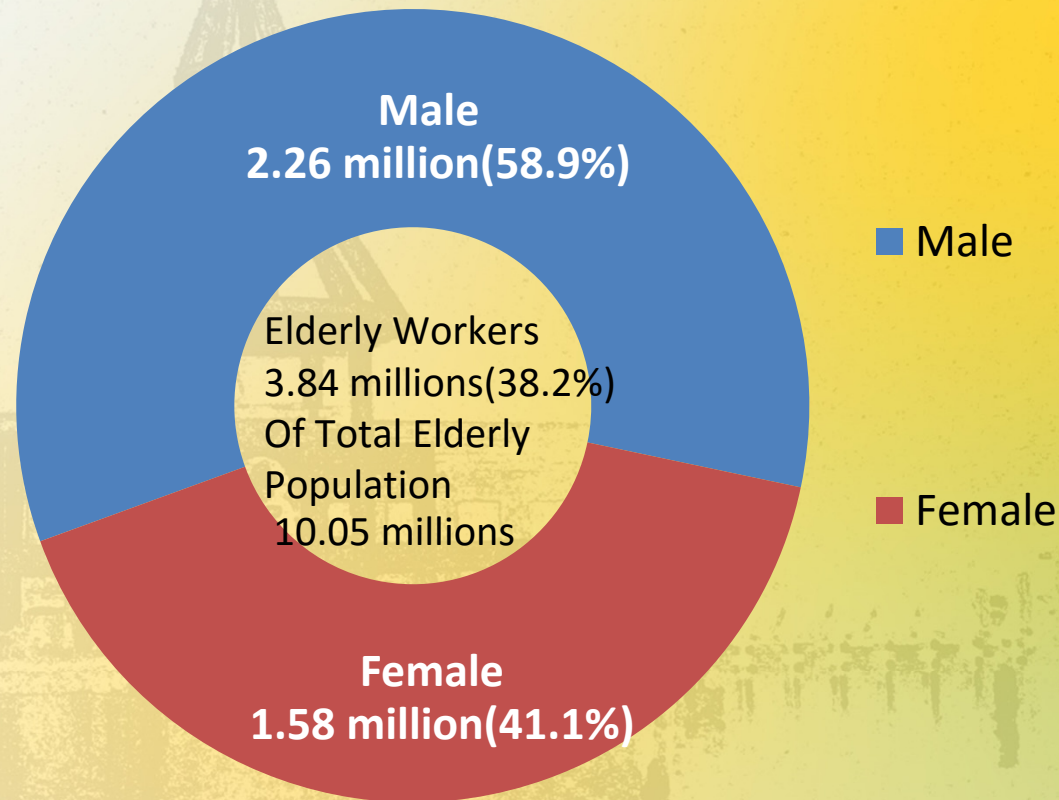


Source: Office of the National Economic and Social Development Board



แรงงานสูงอายุที่มีงานทำ แยกตามเพศ:๒๕๕๗

“Ageing Society”

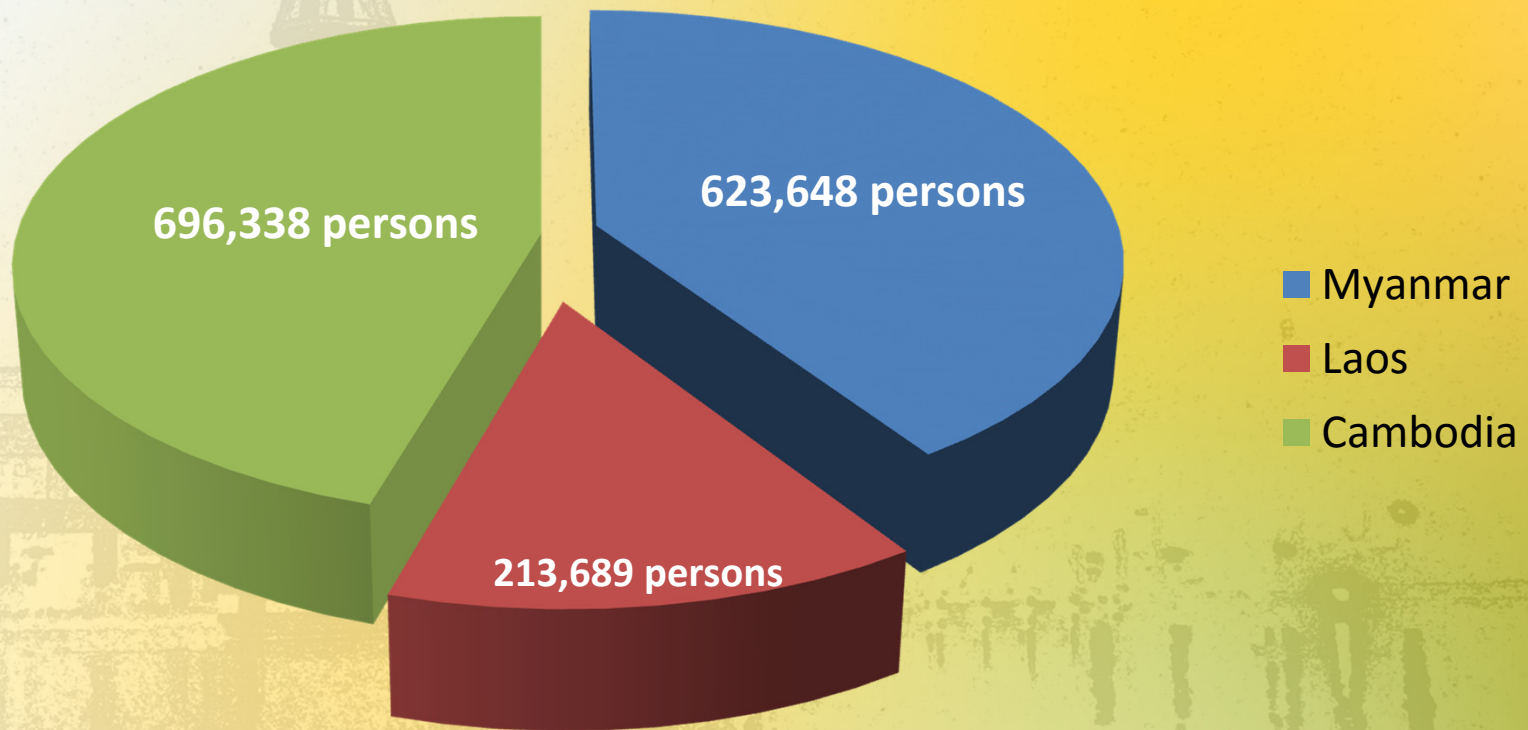


Source: National Statistical Office , Elderly Workers in Thailand 2014



แรงงานข้ามชาติ : ๒๕๕๙

Total : 1,533,675 persons

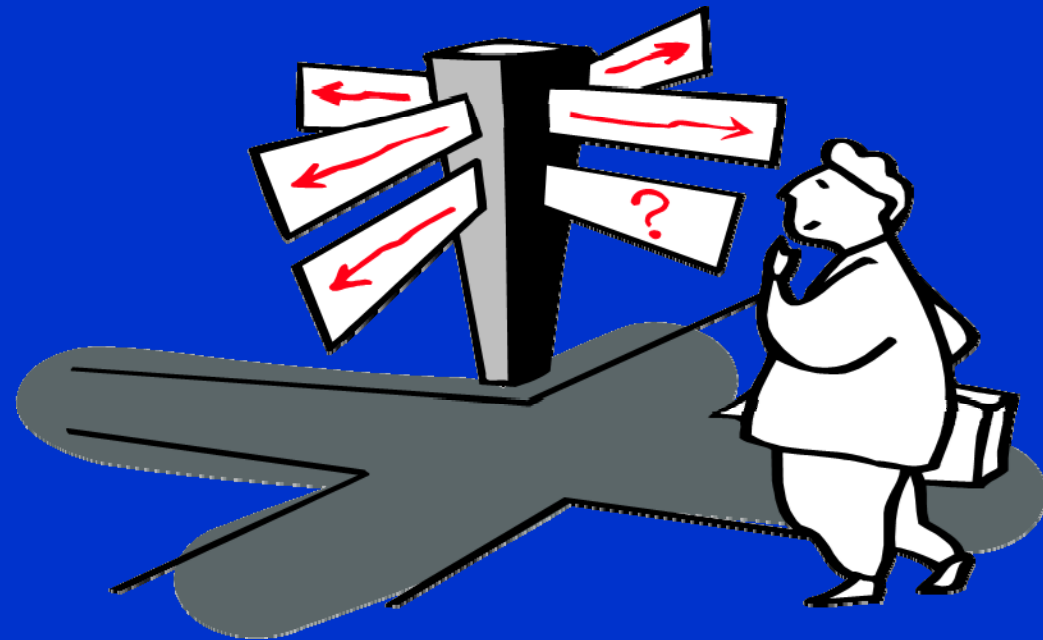


Source: Office of Foreign Workers Administration, Ministry of Labour , 2016



ปัญหาการจัดการและการเข้าถึงข้อมูลด้าน ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- ใช่
- ไม่ใช่
- พอได้



“ความคาดหวังในการจัดการและการเข้าถึง ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย”

เรามาช่วยกันคิดเพื่อพัฒนาระบบความ
ปลอดภัยและอาชีวอนามัยของไทย ว่าอยาก
ได้อะไร? อยากเห็นอะไร?

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- ข้อมูลของคนทำงานทุกภาคส่วน ทั้งภาคสถานประกอบการ / รัฐวิสาหกิจ / ราชการ / ภาคนอกระบบ/ภาคเกษตร/แรงงานต่างชาติ?
.....ล้านคน

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- ข้อมูลของ**สถานที่ทำงาน** หรือ สถานประกอบการของทุกภาคส่วน?
จำนวน.....แห่ง
- แต่ละสถานที่ทำงานต้องมีระบบข้อมูลของตนเองที่มีประสิทธิภาพ

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- ข้อมูลการประสบอันตรายจากการทำงาน รวมถึง การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย(โรคที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงาน) เป็นของ

□ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(เพื่อการป้องกันและกำหนดนโยบายเชิงป้องกัน)????

โดยให้มีออกกฎกระทรวงกำหนดให้การรายงานการ
ประสบอันตรายจากการทำงานแบบอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- ข้อมูล**การบันทึก**และ**การรายงาน**การบาดเจ็บและการเกิดโรคที่เกี่ยวข้องจากการทำงานครบถ้วนทั้ง
 - ในระดับสถานประกอบการ
 - ในระดับชาติ

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- ข้อมูลการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลของ
คนทำงานจากทุกภาคส่วนทั้งหมด ทั้งที่เป็นการ
ประสบอันตรายจากการทำงาน และการ
เจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป มีอยู่พร้อมในฐานข้อมูล
กลาง

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- ข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ได้มีการรายงานไปยังกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและอยู่ในฐานข้อมูลที่สมบูรณ์

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- ข้อมูลการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่
คนงานรับสัมผัส ได้มีการรายงานไปยังกรม
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและมี
ฐานข้อมูลที่สมบูรณ์

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- มีข้อมูลการสำรวจภาวะสุขภาพของคนทำงาน
ทุกภาคส่วนเป็นประจำทุก 5 ปี
- คนทำงานในภาคสถานประกอบการ
- คนทำงานในภาคราชการและรัฐวิสาหกิจ
- คนทำงานนอกระบบและภาคเกษตร

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- มีการบันทึกและรายงานค่าใช้จ่ายที่สูญเสียไปจากการประสบอันตรายจากการทำงาน
- มีการประมาณการความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการประสบอันตรายในระดับชาติ

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของประเทศไทย

- สุดทำขอยากให้มีฐานข้อมูลความปลอดภัย
สุขภาพ “BIG DATA” ของประเทศไทย
- ที่คนไทยทุกคนเข้าถึงได้
- ฝันไกลเกินไปไหม??????????

ท่านคิดเห็นอย่างไร??