

(Annex 1)

Tuberculosis Situation in Chiang Rai, Thailand

Dr.Surin Sumanapun

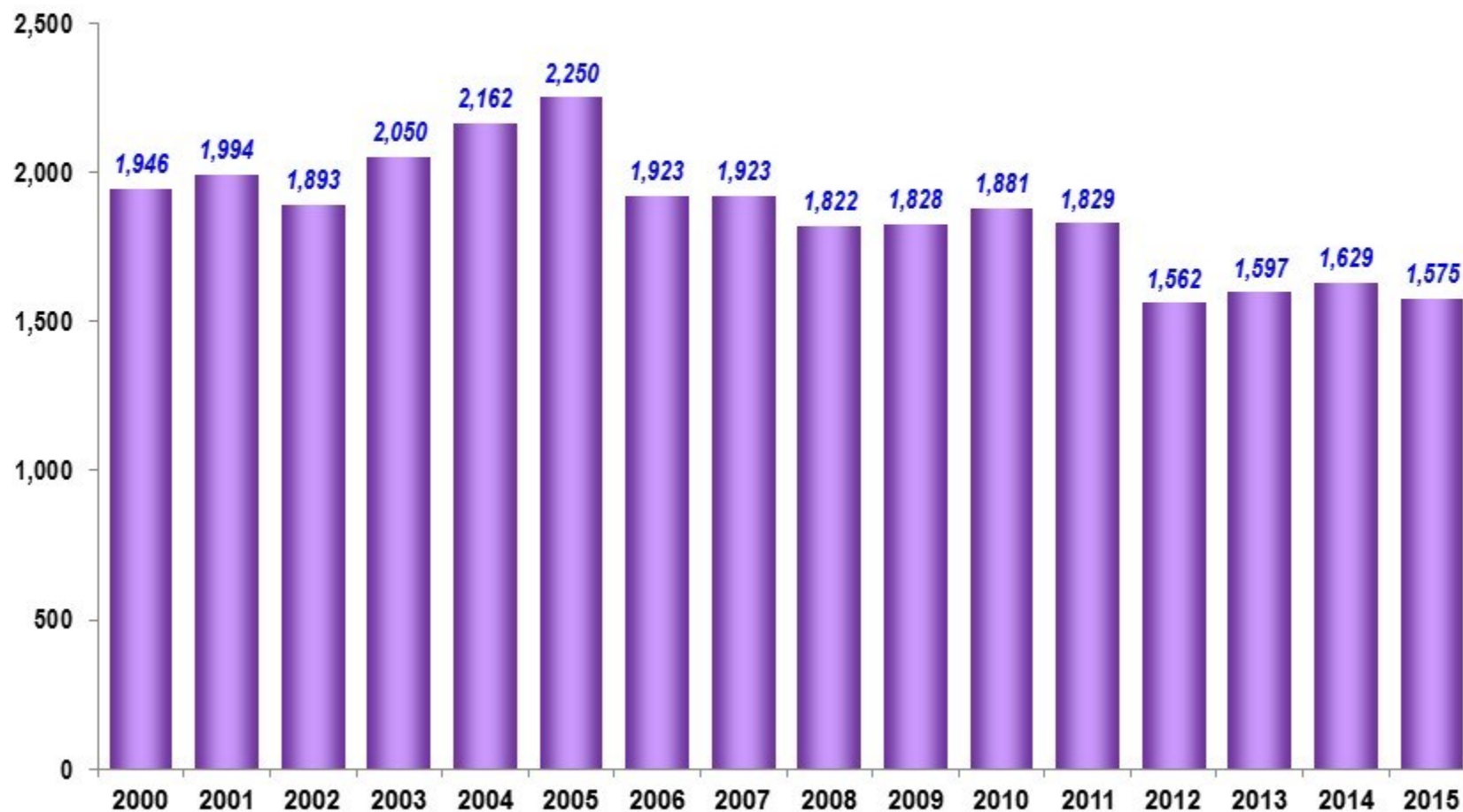
Chiang Rai Provincial Chief Medical Officer

Prepared by TB/HIV Research Foundation (THRF)
in collaboration with Chiang Rai Provincial Health Office,
Chiang Rai Hospital and Research Institute of Tuberculosis, Japan.

ที่มาของข้อมูลและข้อจำกัด

- ข้อมูลถึงปี 2011 ได้จากโครงการวิจัยวัณโรคดื้อยาของ RIT/JATA และมูลนิธิวิจัยวัณโรคและโรคเอดส์ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลจากโรงพยาบาลรัฐบาล
- ข้อมูลตั้งแต่ปี 2012 ได้จากทะเบียนวัณโรคของ สสจ. เชียงราย
- ข้อมูลการค้นหาเด็กสัมผัสวัณโรค เป็นข้อมูลจากทะเบียนวัณโรคโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
- ระยะเวลาตามปีงบประมาณ (1 ตุลาคม – 30 กันยายน)

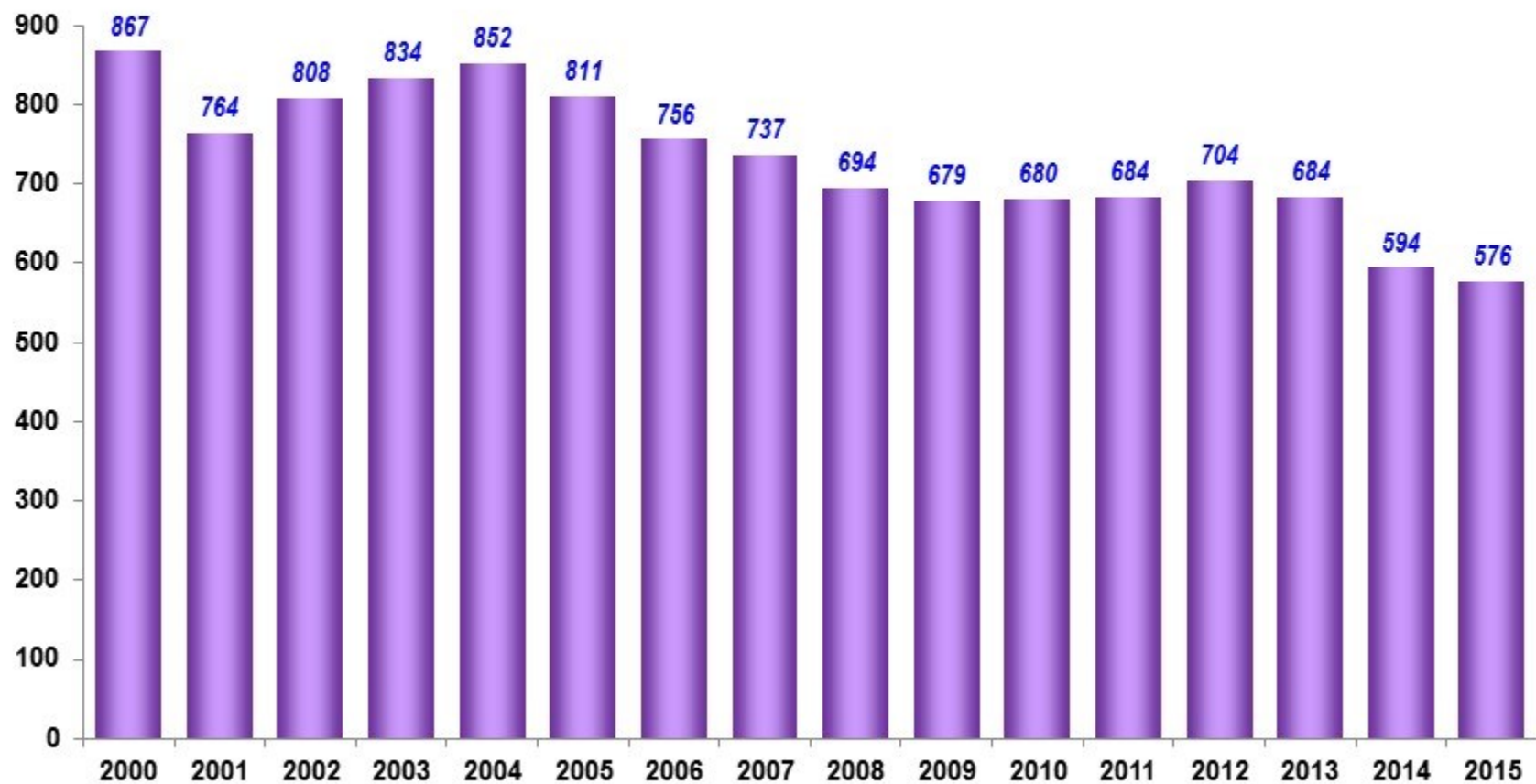
Number of all TB cases, public hospitals in Chiang Rai 2000 - 2015



Data sources: fiscal year 2000-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

Database update, 30 Sep 2015

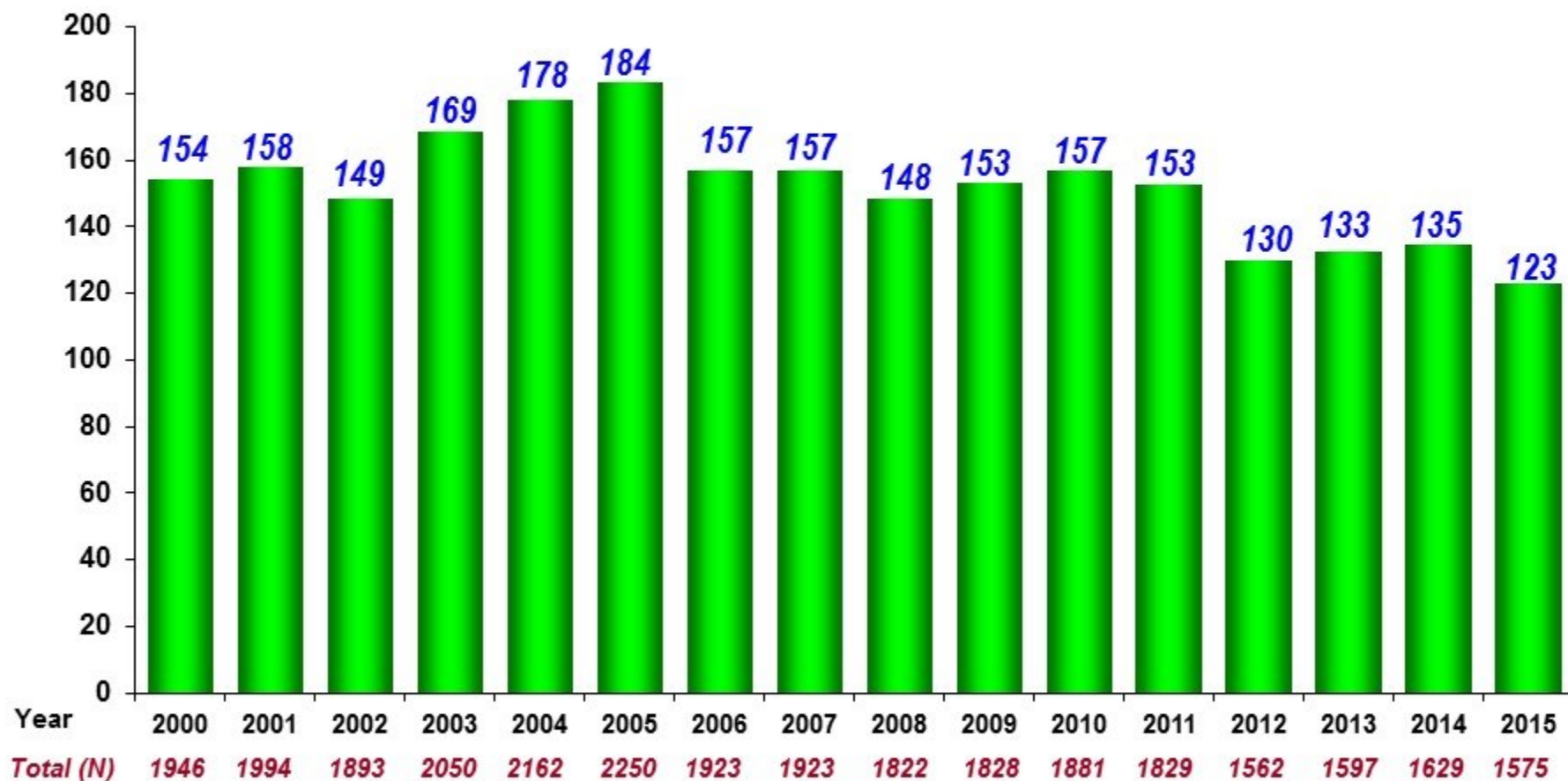
Number of new smear positive pulmonary TB, public hospitals in Chiang Rai, 2000 - 2015



Data sources: fiscal year 2000-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

update, 30 Sep 2015

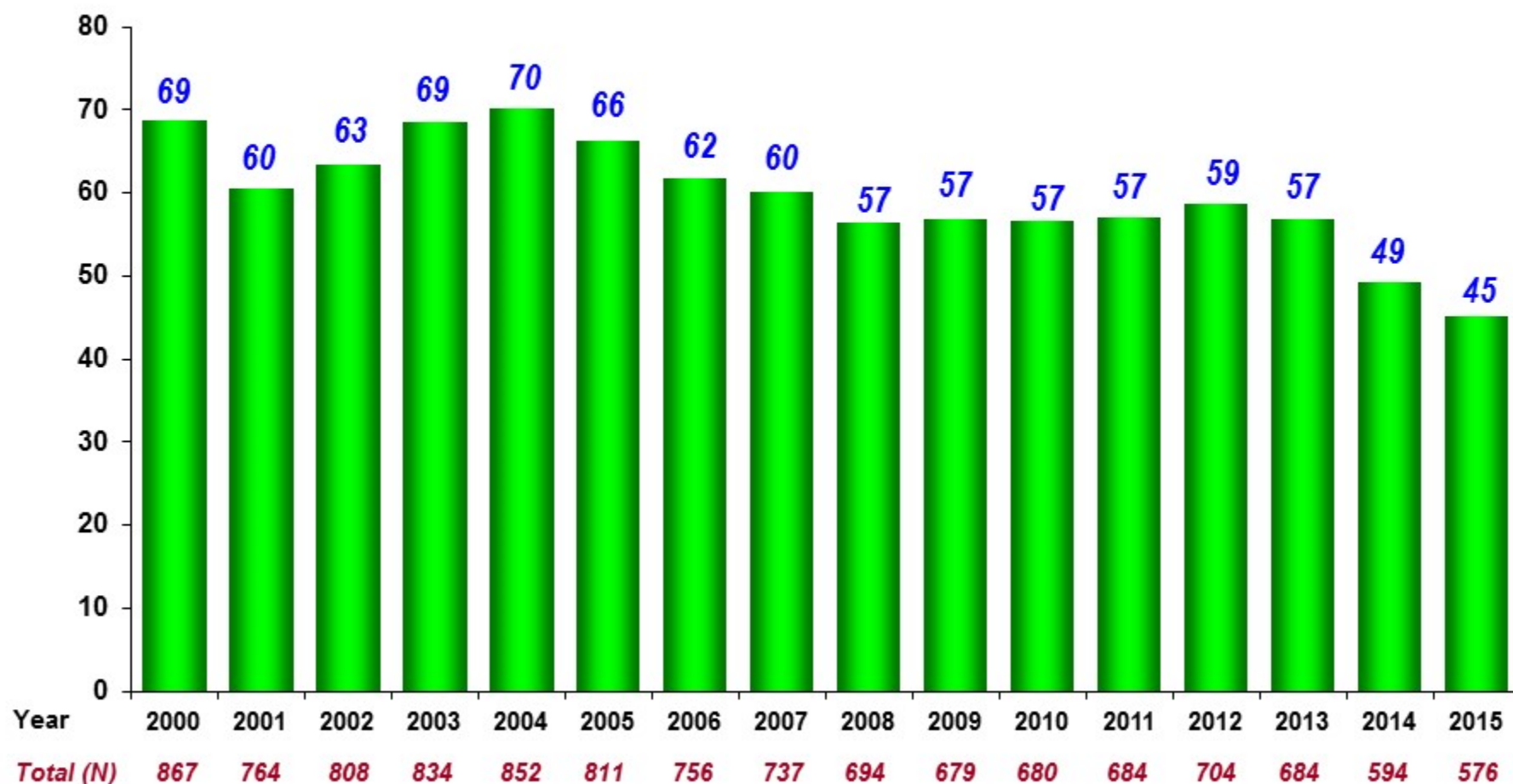
TB Notification rate per 100,000 population of all TB in Chiang Rai , 2000-2015



Data sources: fiscal year 2000-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

Database update, 30 Sep 2015

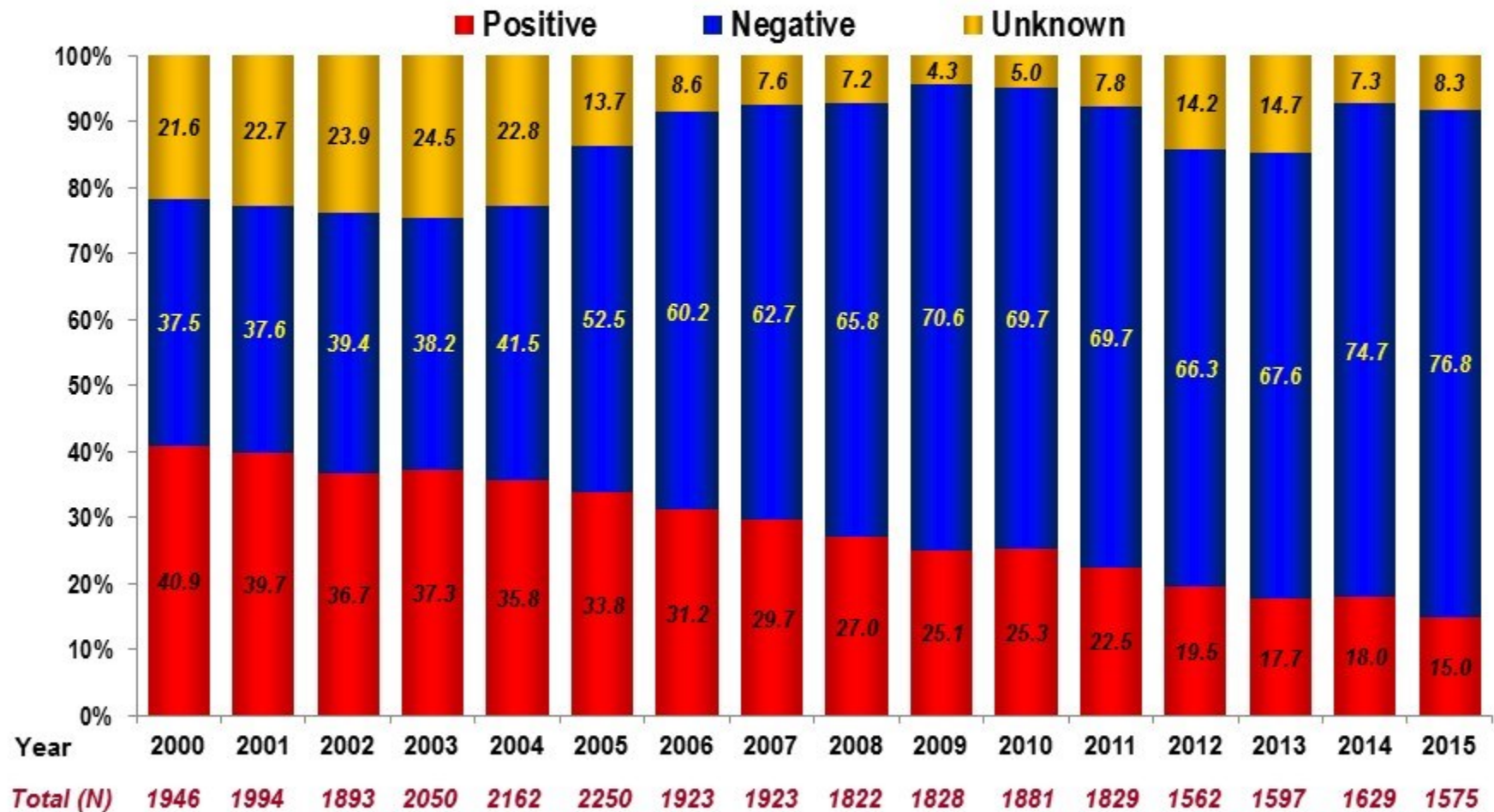
TB Notification rate per 100,000 population of new smear positive pulmonary TB in Chiang Rai , 2000-2015



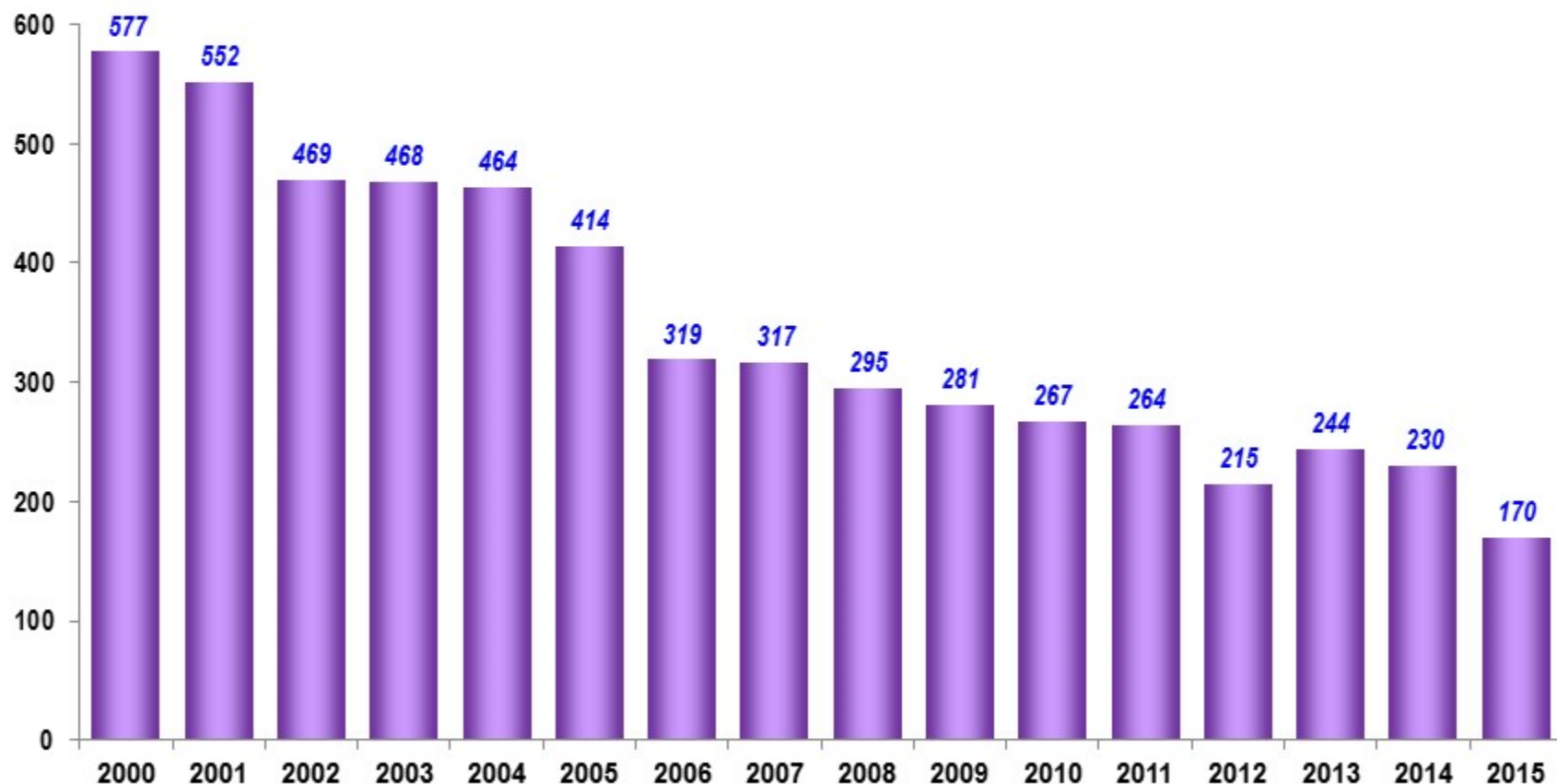
Data sources: fiscal year 2000-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

Database update, 30 Sep 2015

TB/HIV situation in Chiang Rai, 2000 - 2015



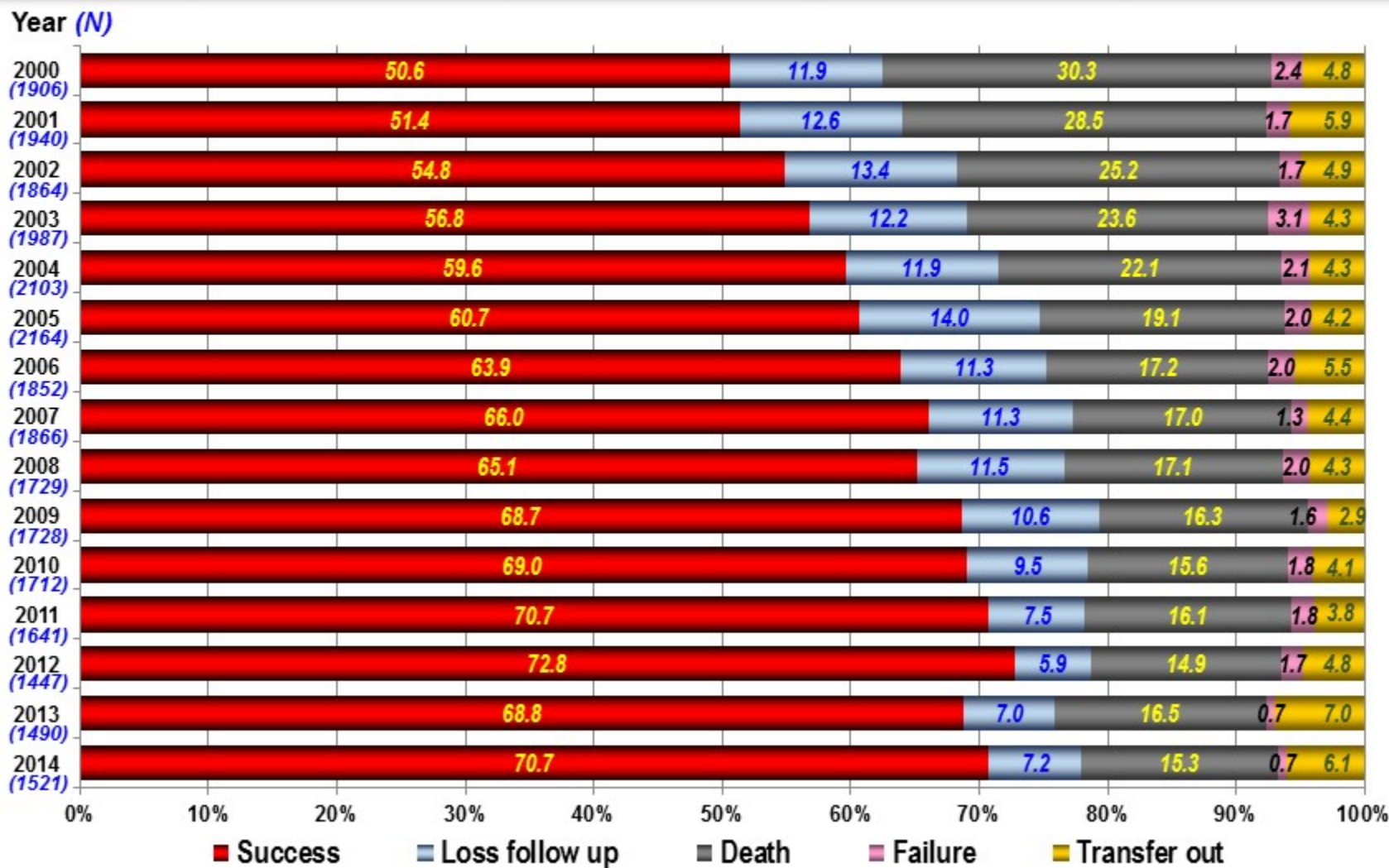
Number of deaths during TB treatment in Chiang Rai , 2000 - 2015



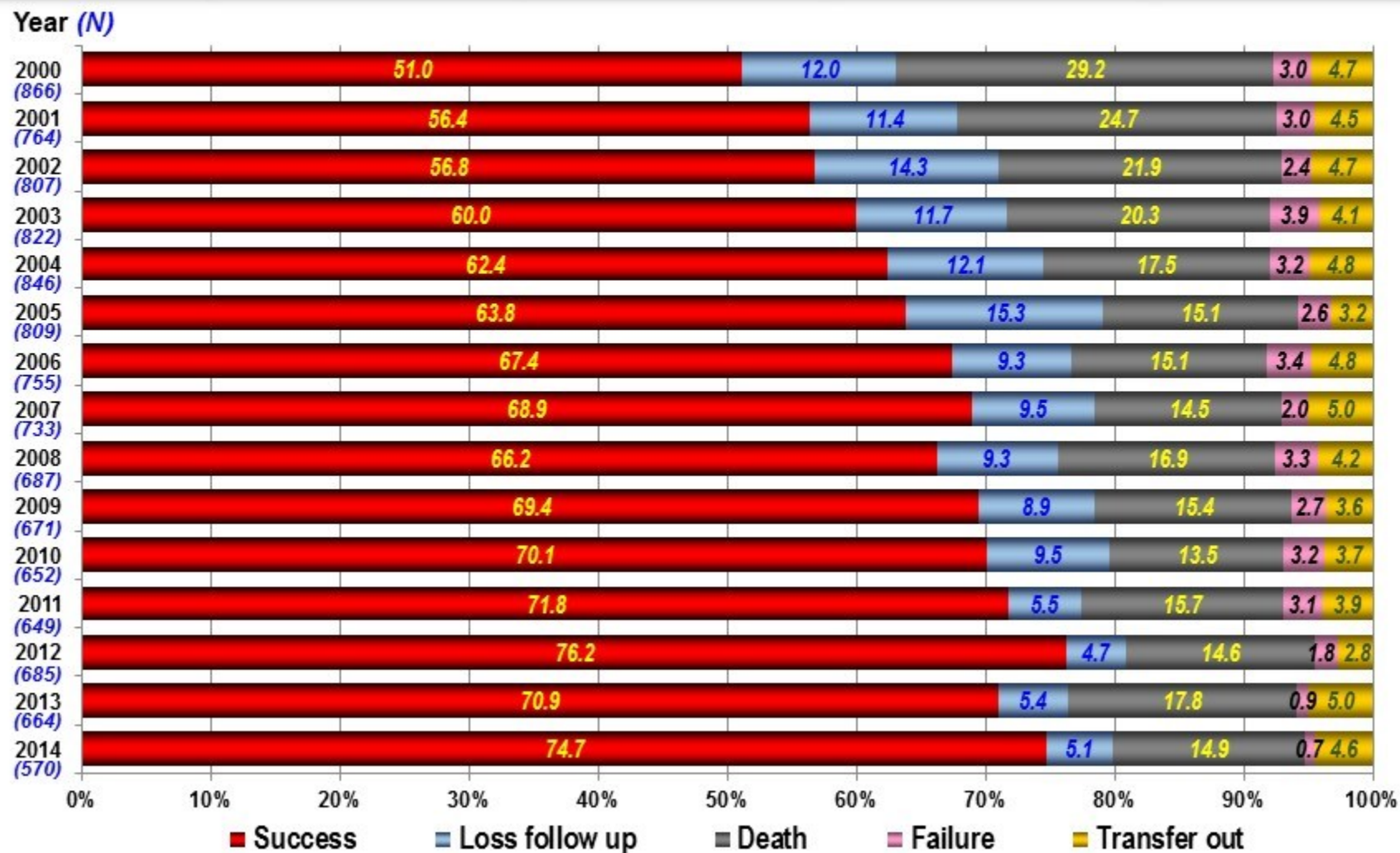
Data sources: fiscal year 2000-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

Database update, 30 Sep 2015

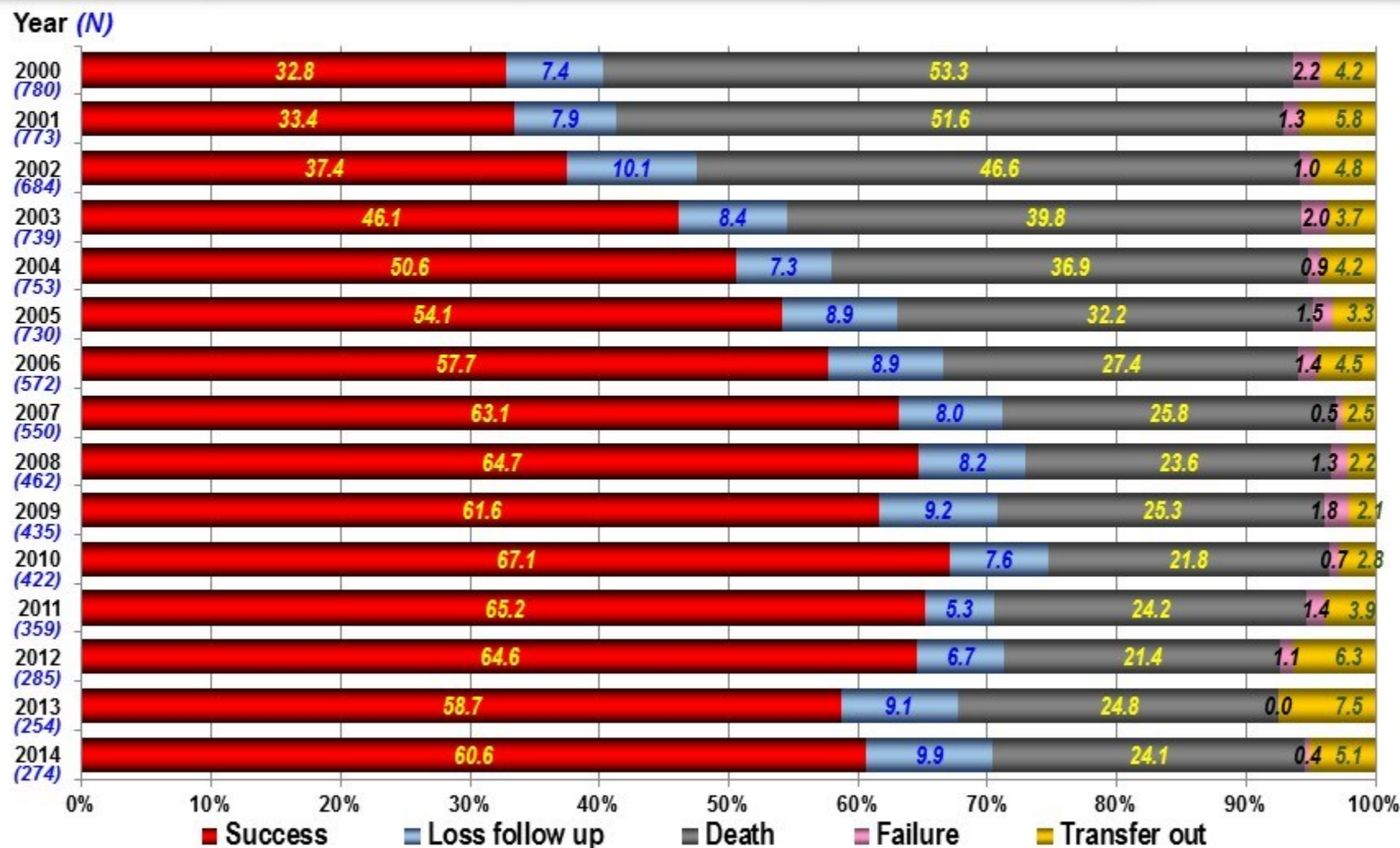
Treatment outcome of all TB cases in Chiang Rai, 2000 - 2014



Treatment outcome of new smear positive pulmonary TB in Chiang Rai, 2000 - 2014

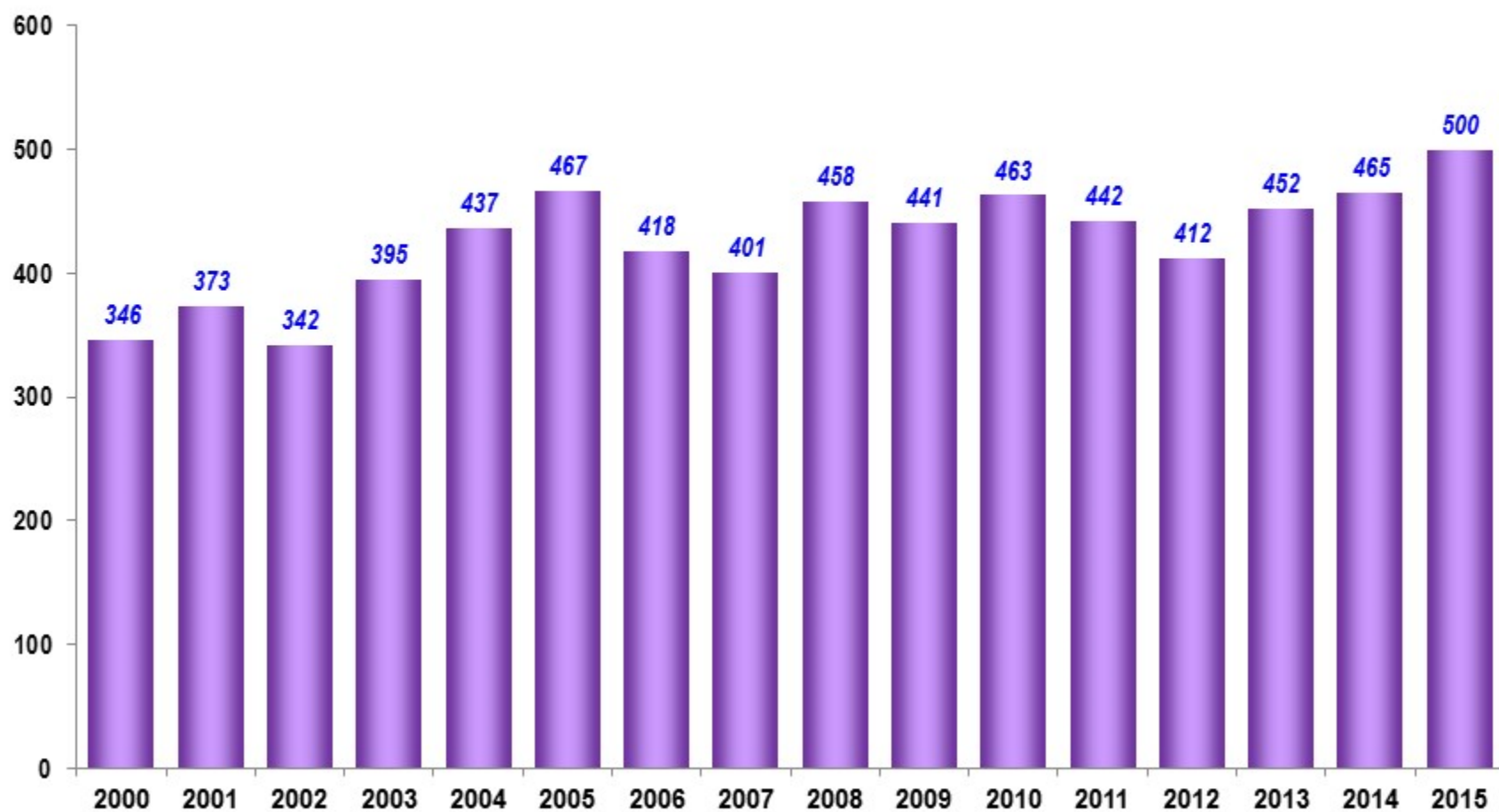


Treatment outcome of TB with HIV cases in Chiang Rai, 2000 - 2014



**TB situation in
elderly (age \geq 60 years)
Chiang Rai**

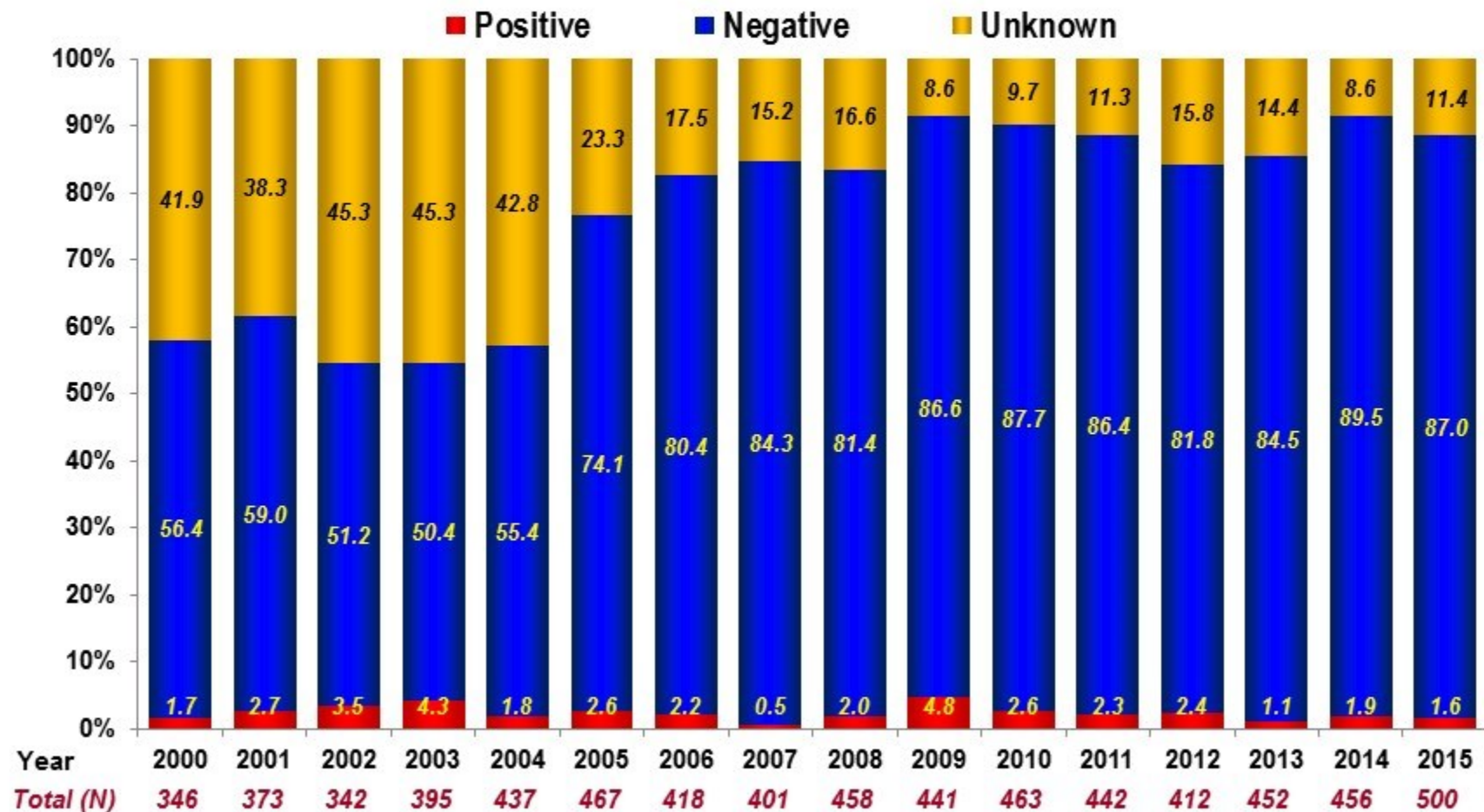
Number of elderly TB Chiang Rai , 2000 - 2015



Data sources: fiscal year 2000-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

Database update, 30 Sep 2015

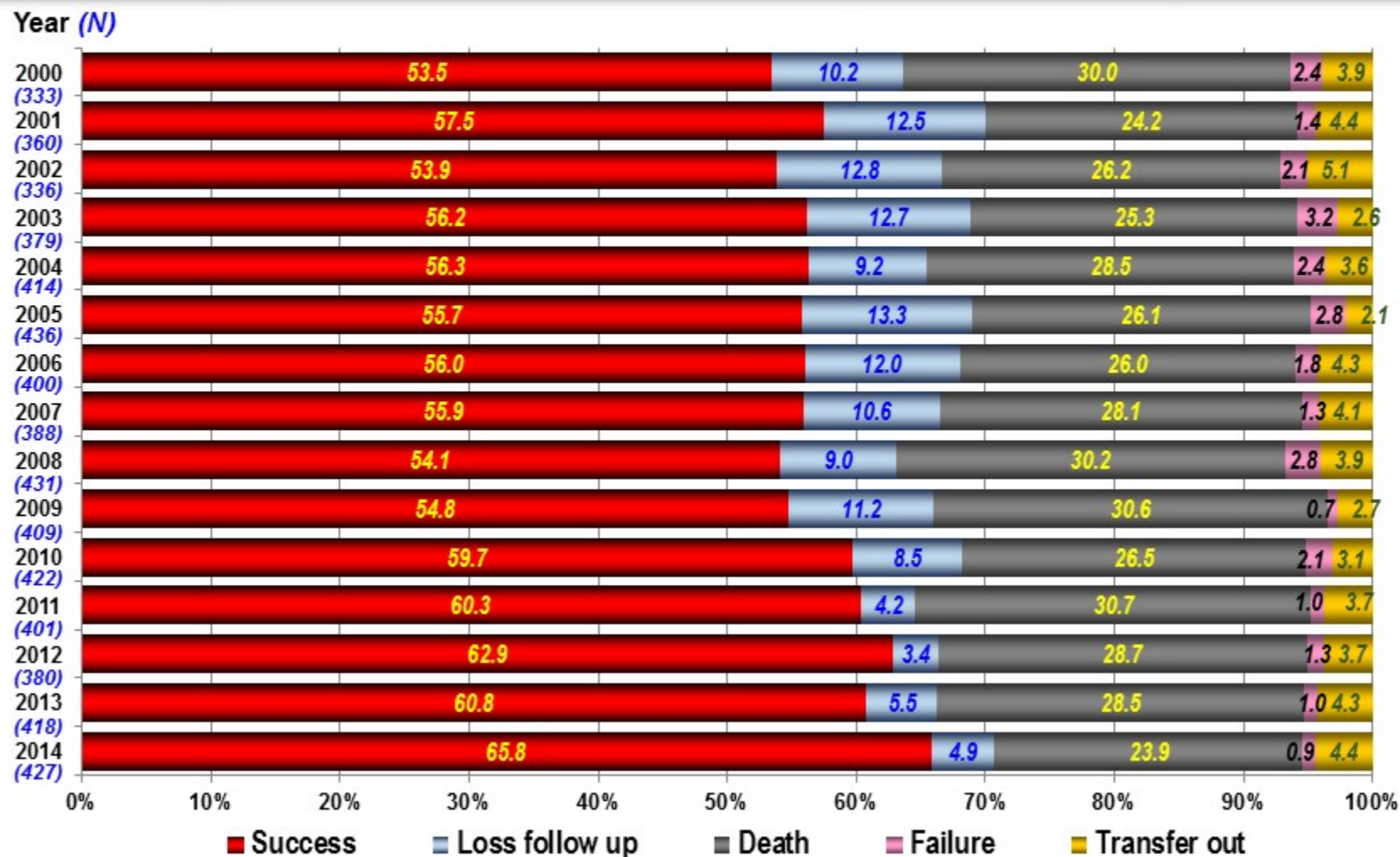
TB/HIV situation in elderly Chiang Rai , 2000 - 2015



Data sources: fiscal year 2000-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

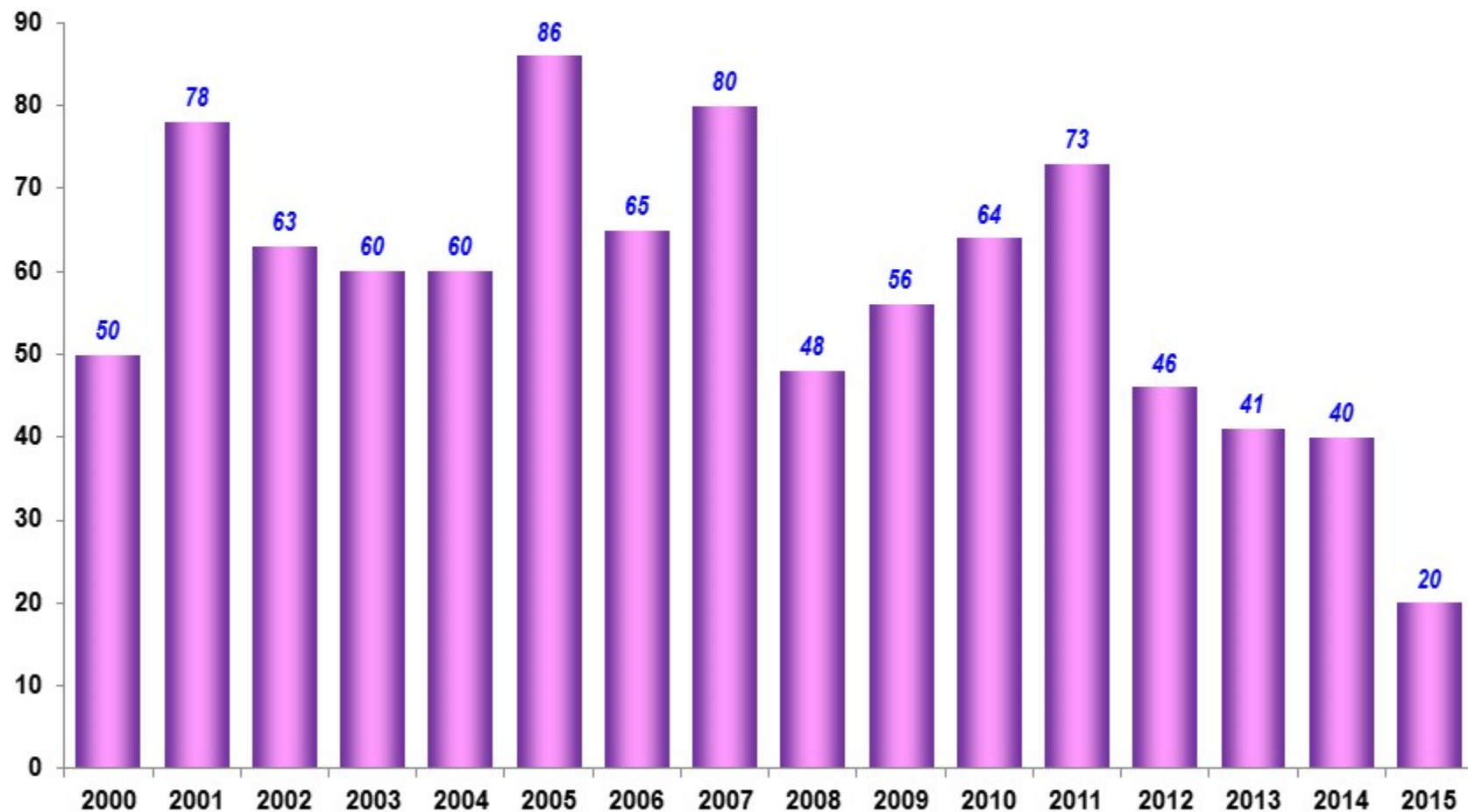
Database update, 30 Sep 2015

Treatment outcome of TB in elderly Chiang Rai, 2000 - 2014

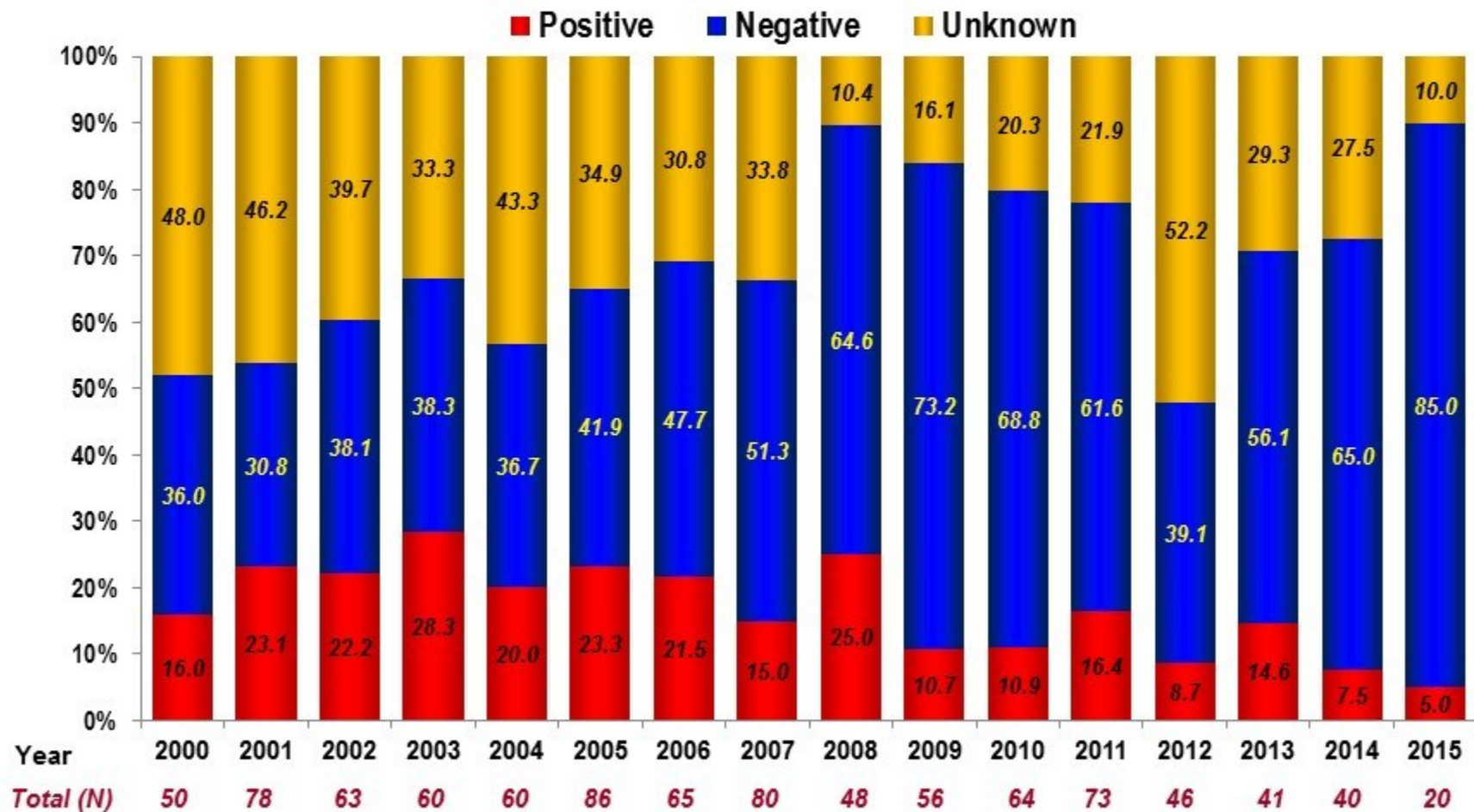


**TB situation in
children (age 0-15 years)
Chiang Rai**

Number of TB in children Chiang Rai , 2000 - 2015



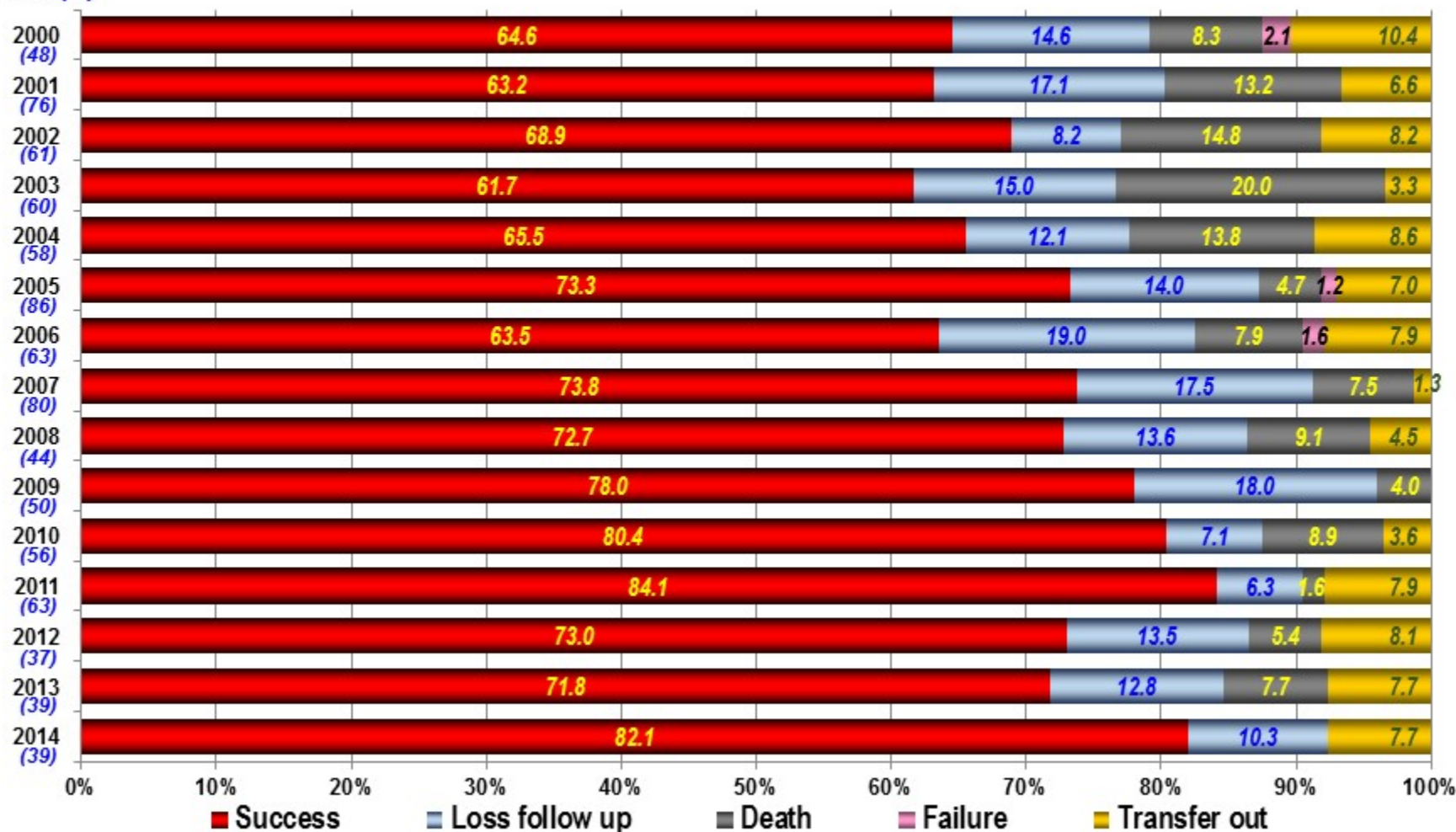
TB/HIV situation in children Chiang Rai, 2000 - 2015



Treatment outcome of TB in children

Chiang Rai, 2000 - 2014

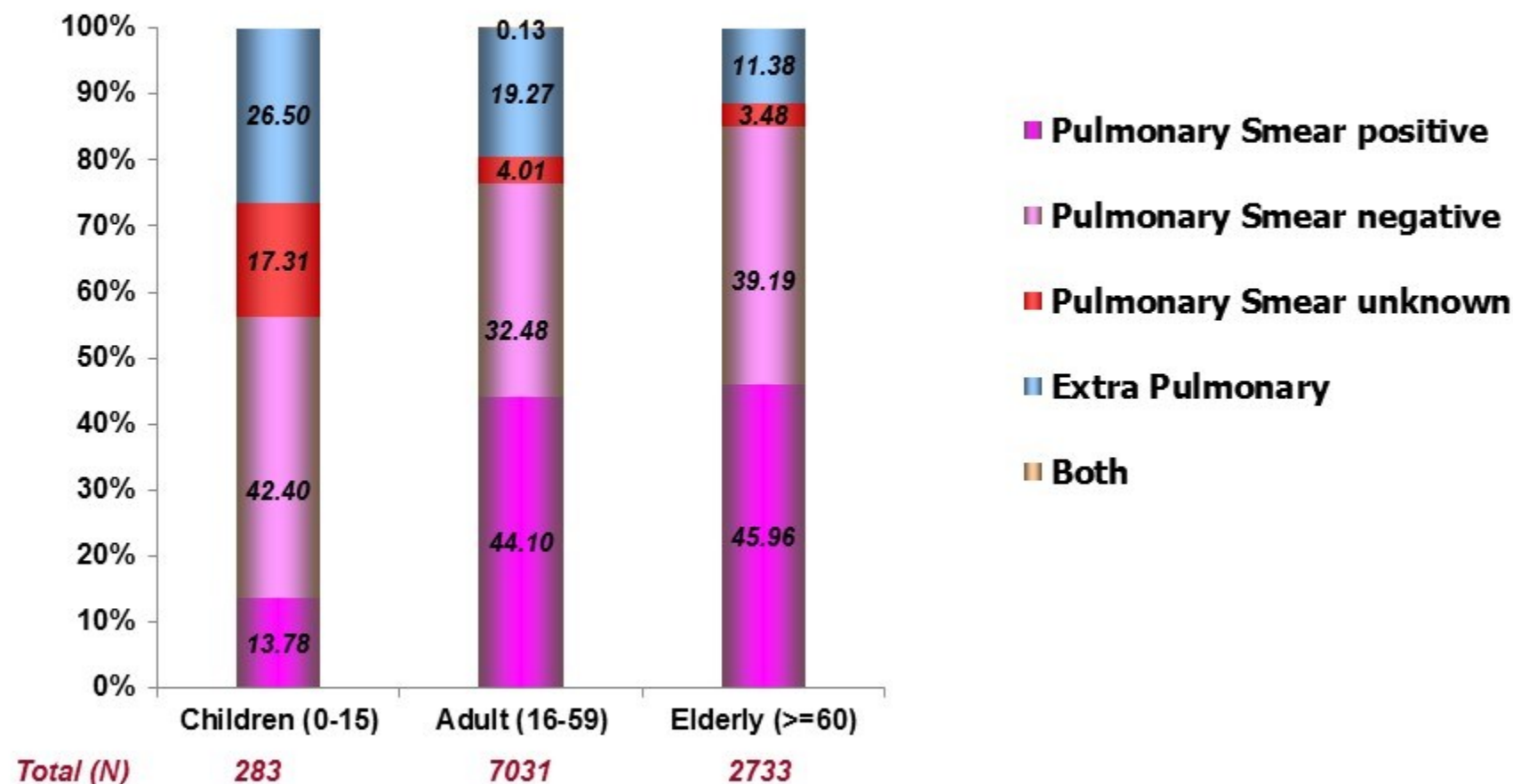
Year (N)



Household contact investigation for children 0-5 years Chiang Rai Hospital, 2011 - 2015

จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่เป็น <u>contact cases</u>	668
จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่เป็น contact cases และได้รับการคัดกรองวัณโรคโดยการ เอ็กซเรย์	222
จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่เป็น contact cases และได้รับการคัดกรองวัณโรคแล้วพบว่าป่วยเป็นวัณโรค	6
จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่เป็น contact cases และได้รับการคัดกรองวัณโรคและได้รับ IPT	124
จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่ได้รับ IPT แล้วกินยาครบ	ไม่มีข้อมูล

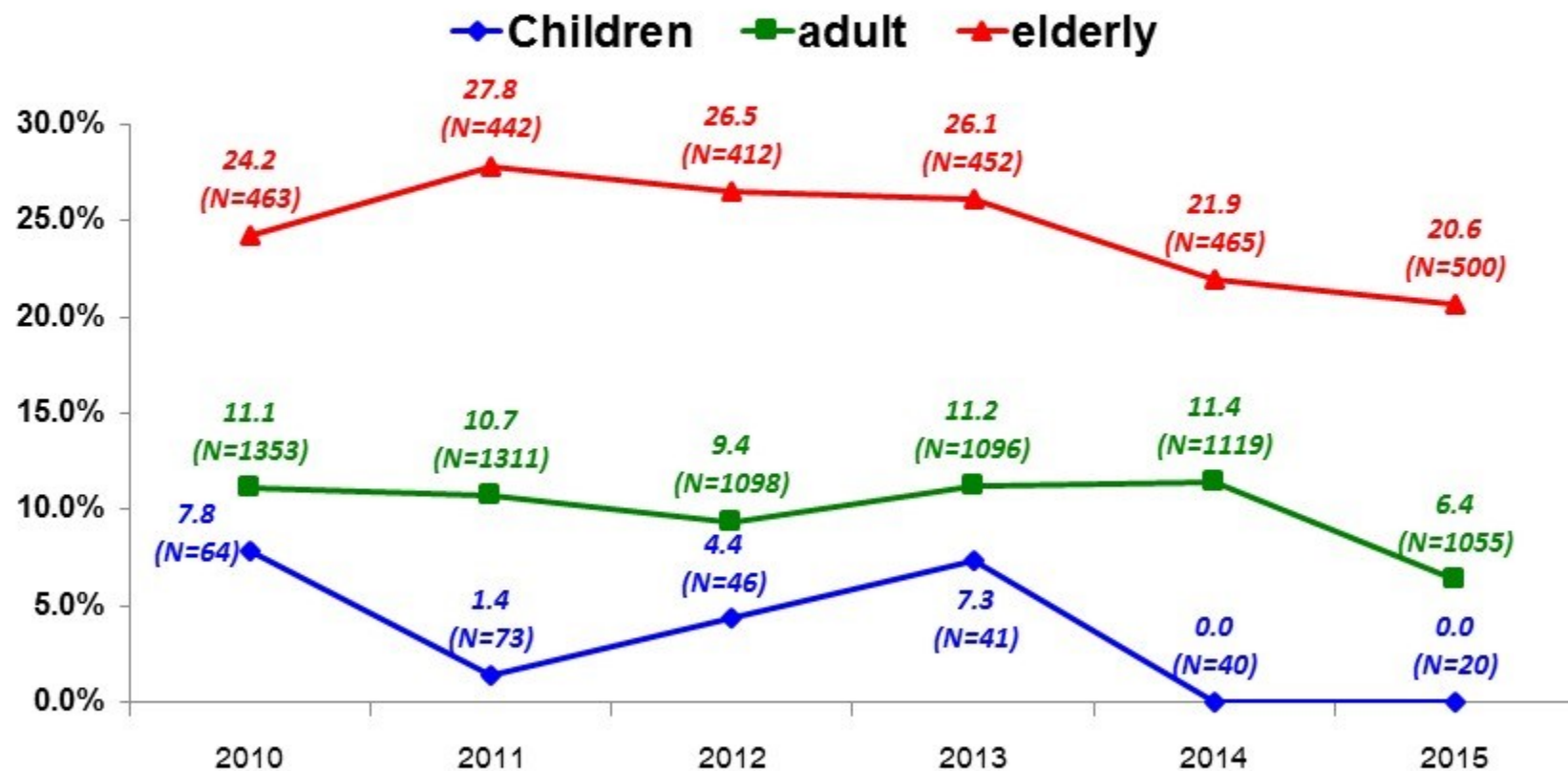
Types of TB in children, adult and elderly Chiang Rai, 2010 – 2015



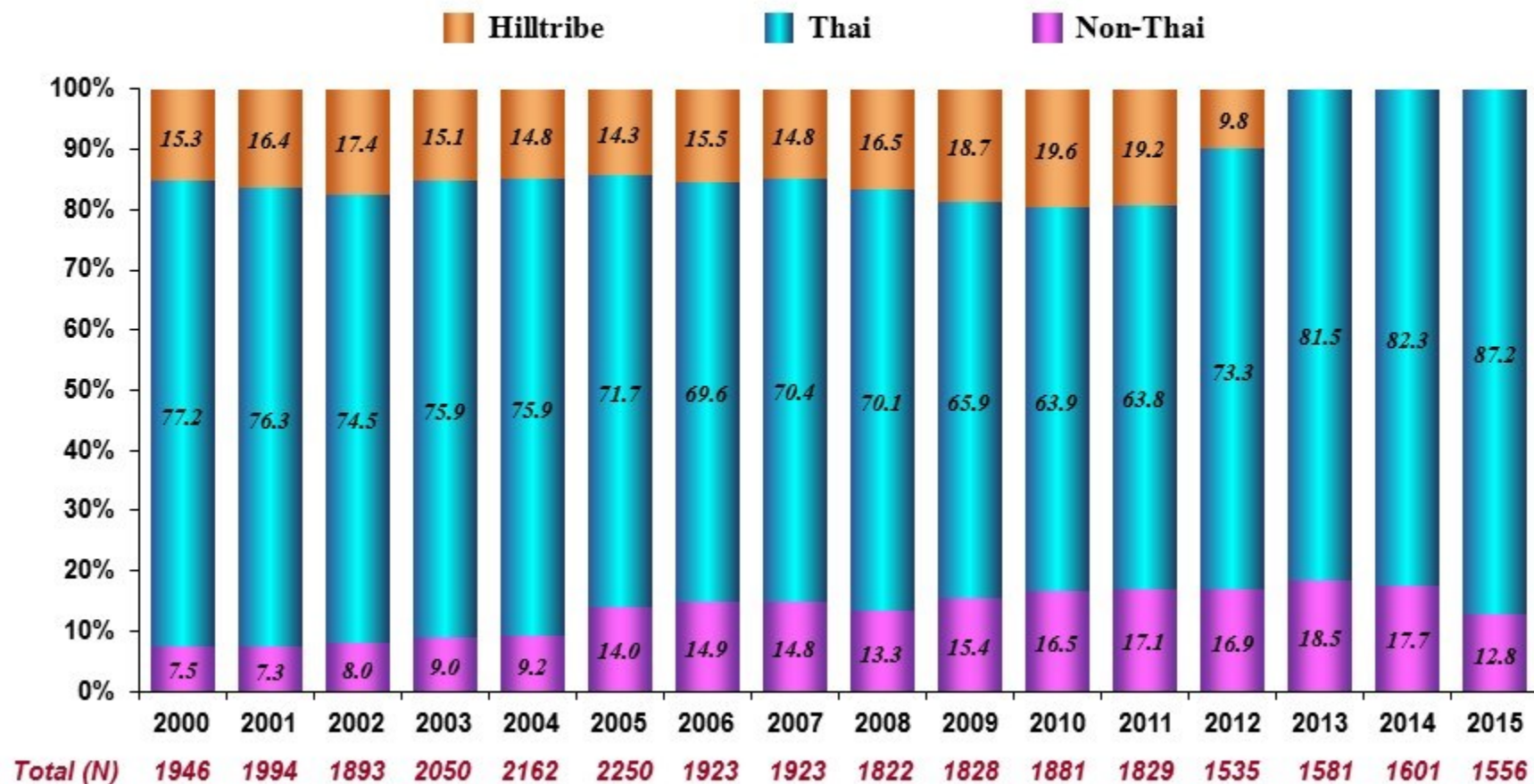
Data sources: fiscal year 2010-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

Database update, 30 Sep 2015

TB death rate of children, adult and elderly Chiang Rai , 2010 - 2015



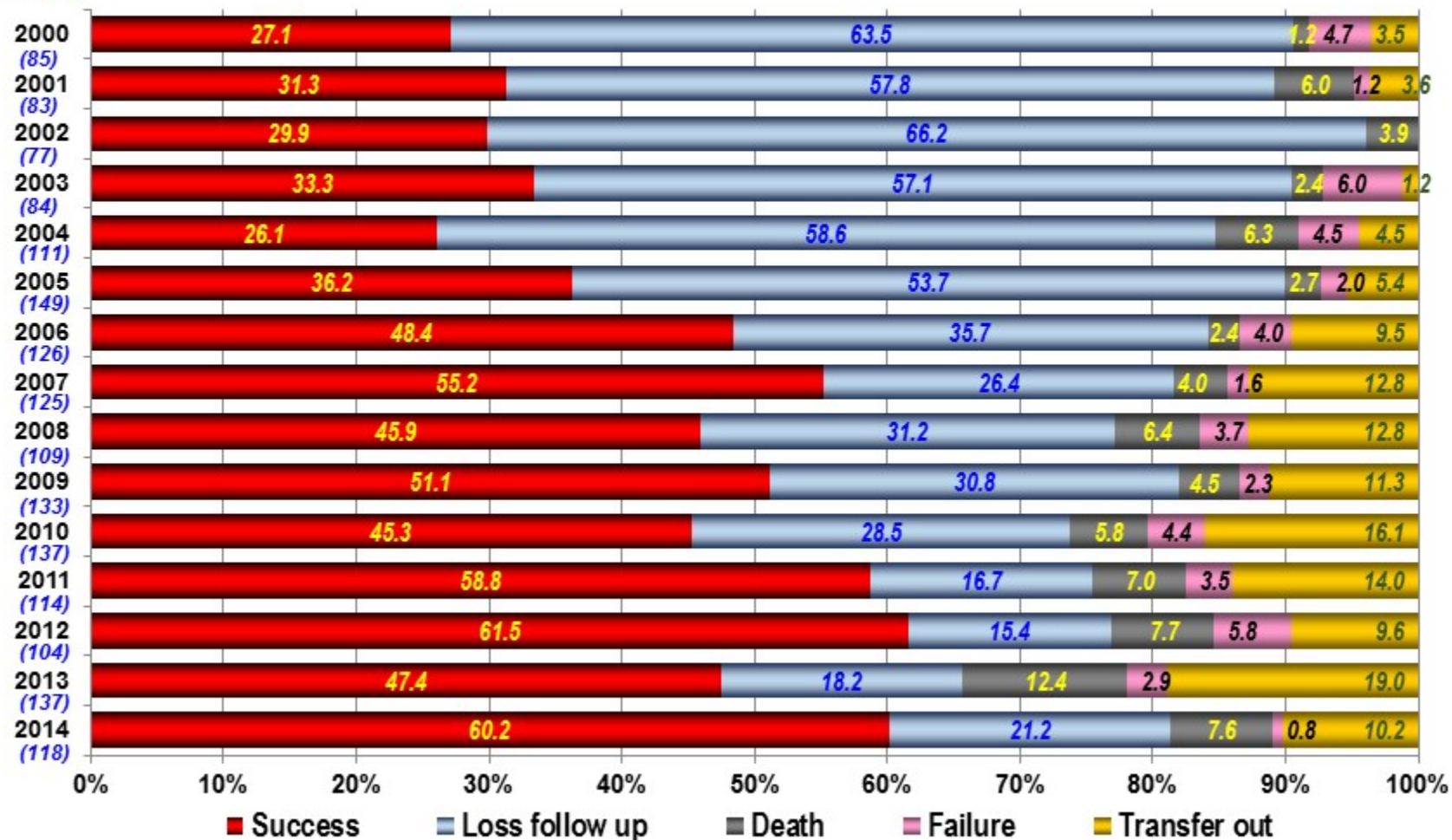
Proportion of all TB cases in Thai, hilltribe and non-Thai Chiang Rai, 2000 - 2015



Note: from 2013 Hilltribe were combined with Thai (according to regional data policy)

Treatment outcome of smear positive pulmonary TB Non-Thai in Chiang Rai, 2000 – 2014

Year (N)



Trend of TB in men and women Chiang Rai , 2000 - 2015

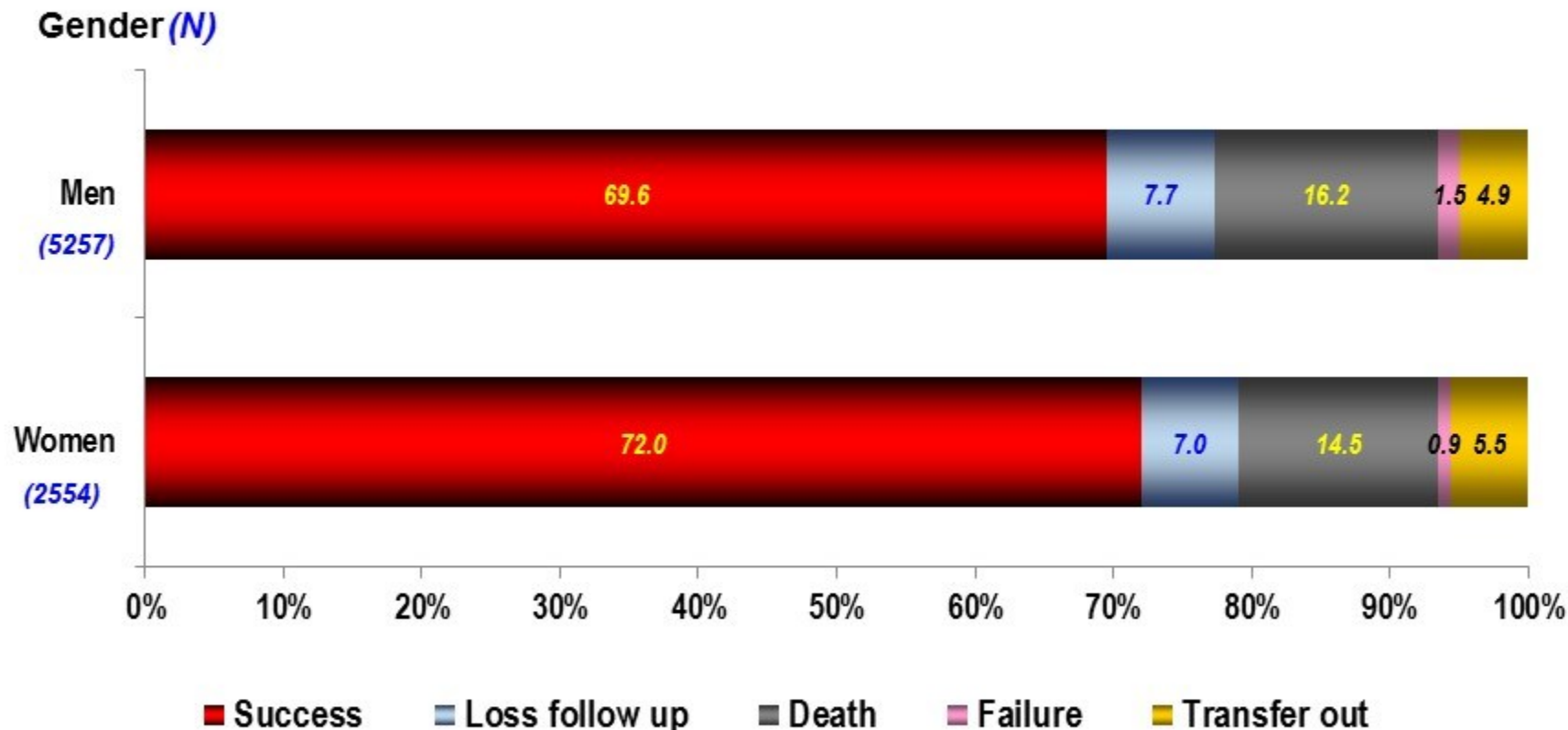


Data sources: fiscal year 2010-2011 : RIT/JATA and THRF
2012-2015 : CR-PHO

Database update, 30 Sep 2015

Treatment outcome of TB by gender

Chiang Rai , fiscal year 2010 – 2014



Rate of MDR TB in Chiang Rai , 2000 - 2015

*Fiscal year (start 1 Oct – 30 Sep)

