

การพัฒนาาระบบบริการสุขภาพ  
สาขากุมารเวชกรรม จ.ชลบุรี ปีงบประมาณ 2564

อัตราตายจากโรคปอดบวมในเด็กอายุ 1 เดือนถึง 1 ปี

อัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการส่งต่อผู้ป่วยเด็กที่ใส่ท่อช่วยหายใจ

ตรวจพัฒนาการเด็กทั้ง 5 ช่วงอายุ

# Pneumonia (PDx)

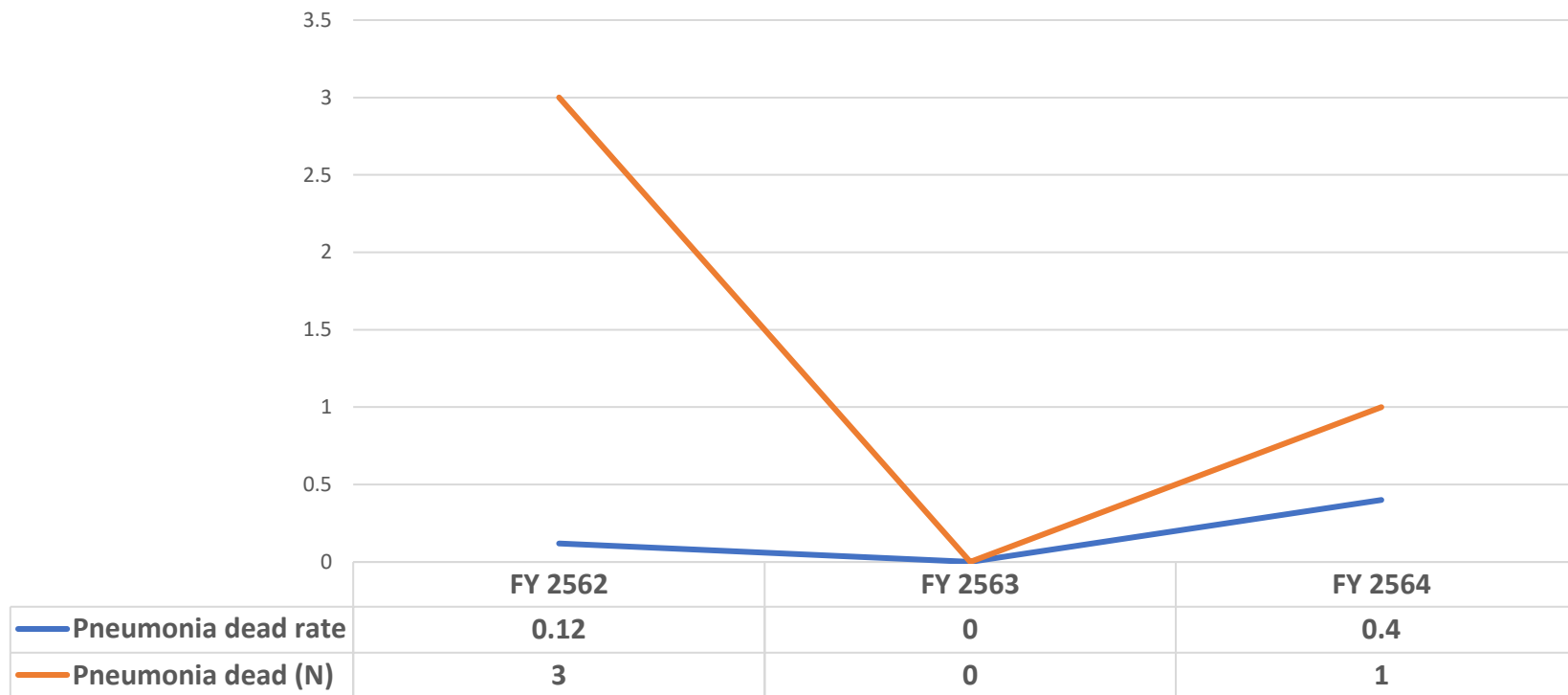
อัตราการตายจากโรคปอดบวมในเด็กอายุ 1 เดือนถึง 1 ปี น้อยกว่าร้อยละ 1

อัตราการตายจากโรคปอดบวมในเด็กอายุ 1 เดือนถึง 1 ปี ลดลงร้อยละ 10

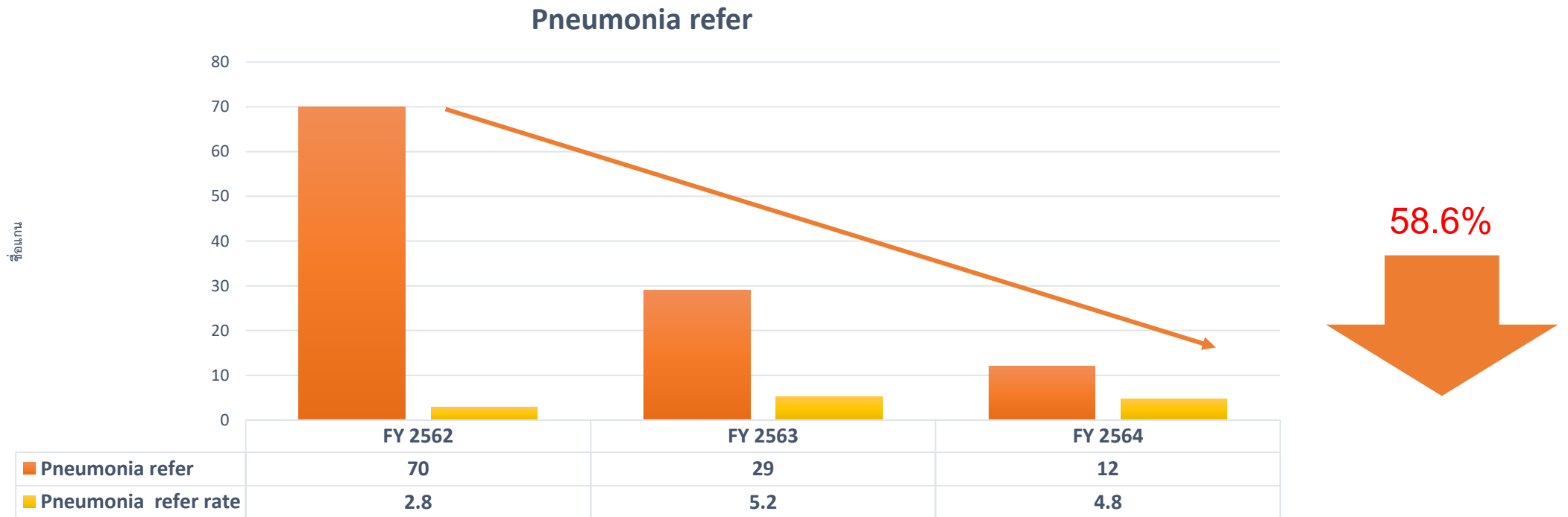
อัตราการส่งผู้ป่วยโรคปอดบวมเข้าโรงพยาบาลแม่ข่ายลดลง 25%

# อัตราการตายจากโรคปอดบวมในเด็กอายุ 1 เดือนถึง 1 ปี

Pneumonia dead



# อัตราการส่งผู้ป่วยโรคปอดบวมเข้าโรงพยาบาลชลบุรี



Chonburi Province

# Improve Pneumonia outcome from FY2562-64

50% of dead cases were congenital heart diseases

- Control heart failure
- Improve nutrition
- Vaccination ★

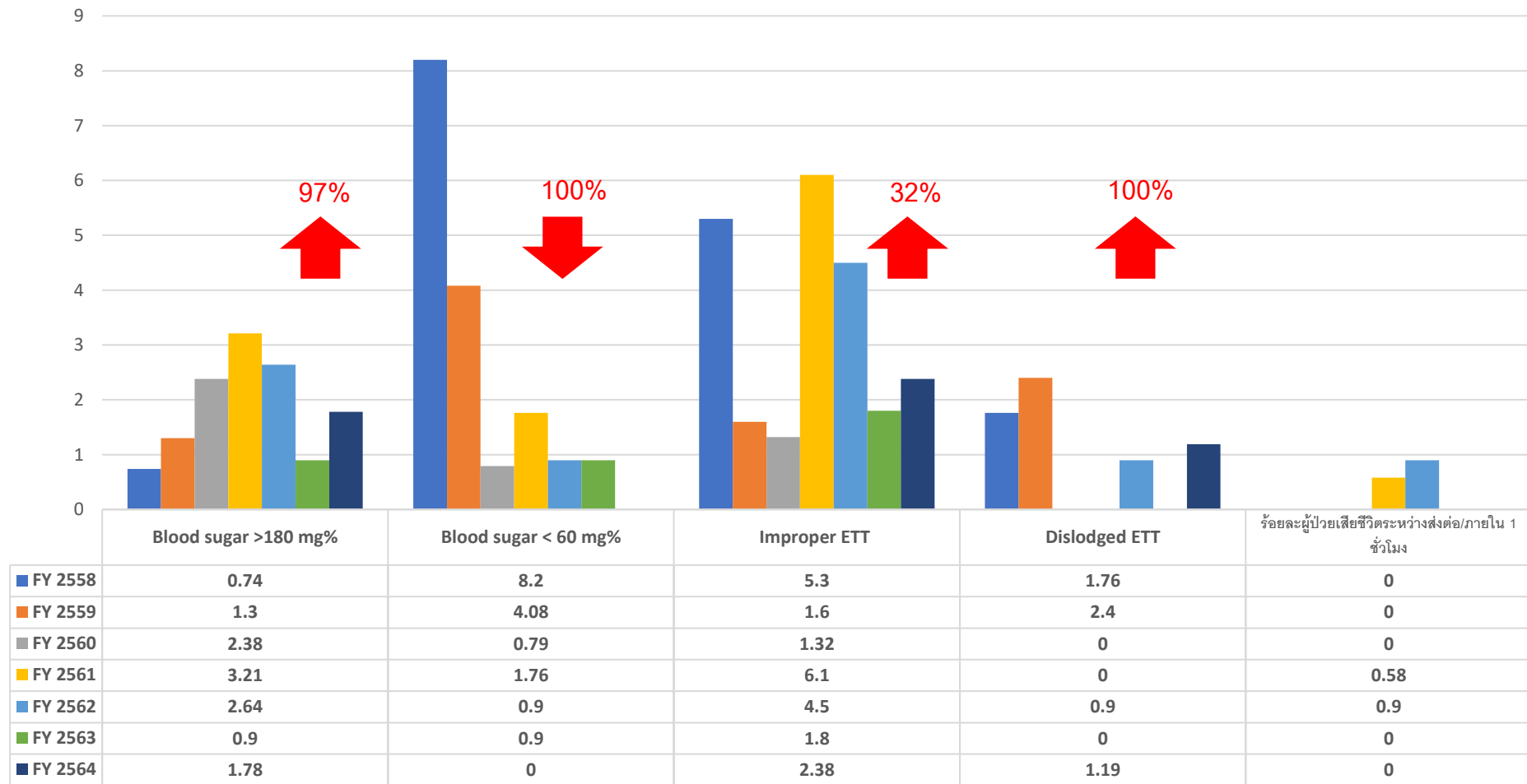
33% of dead cases were neuromuscular weakness

- Home respiratory care
- Home mechanical ventilator ★
- Continuity of care team

ผู้ป่วยเด็กที่ refer ใส่ท่อช่วยหายใจ

อัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการส่งต่อลดลงร้อยละ 30

# อัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการส่งต่อ



# Improve referral system



**Check depth of ETT before and during refer**



**Check iv rate during refer or use infusion pump**

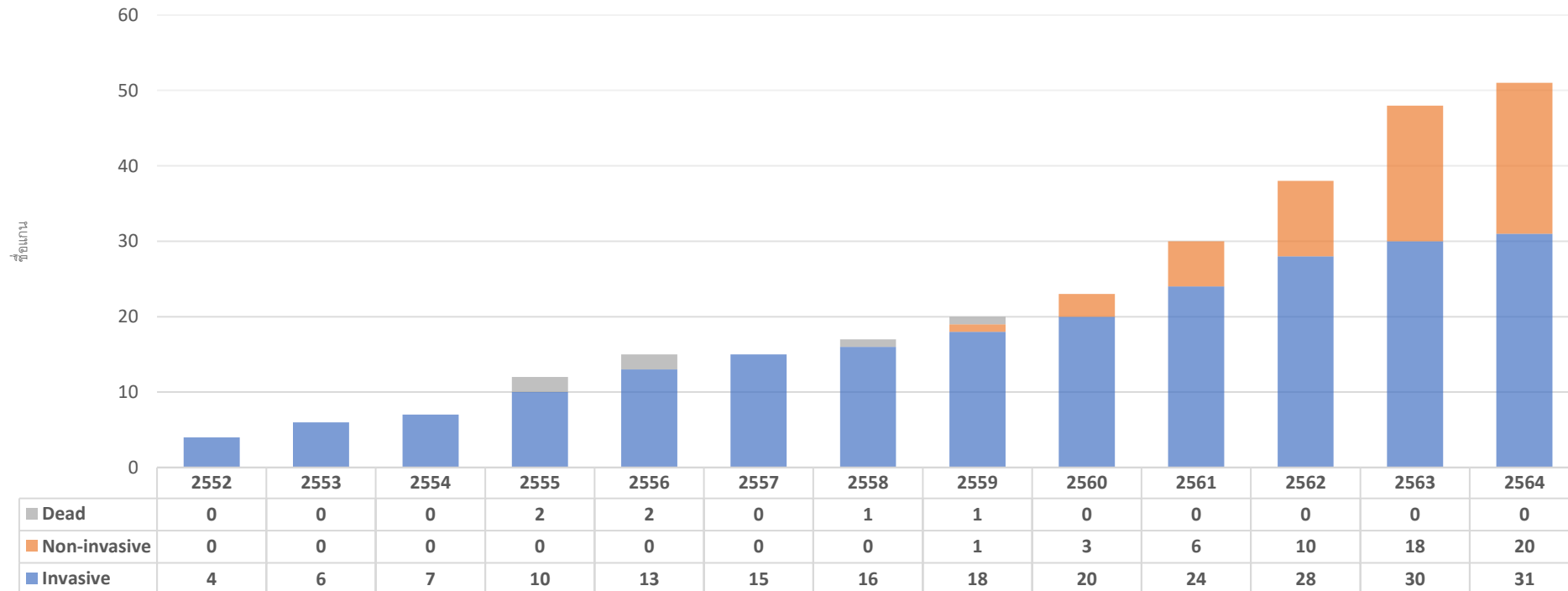


**Best practice**

**Home mechanical ventilation**

# Home mechanical ventilation

HOME MECHANICAL VENTILATOR



**Dead 6/50 (12%)**

# แนวทางการพัฒนาศักยภาพโรงพยาบาลชุมชน

**High flow oxygen in severe pneumonia**

**Home mechanical ventilator care**

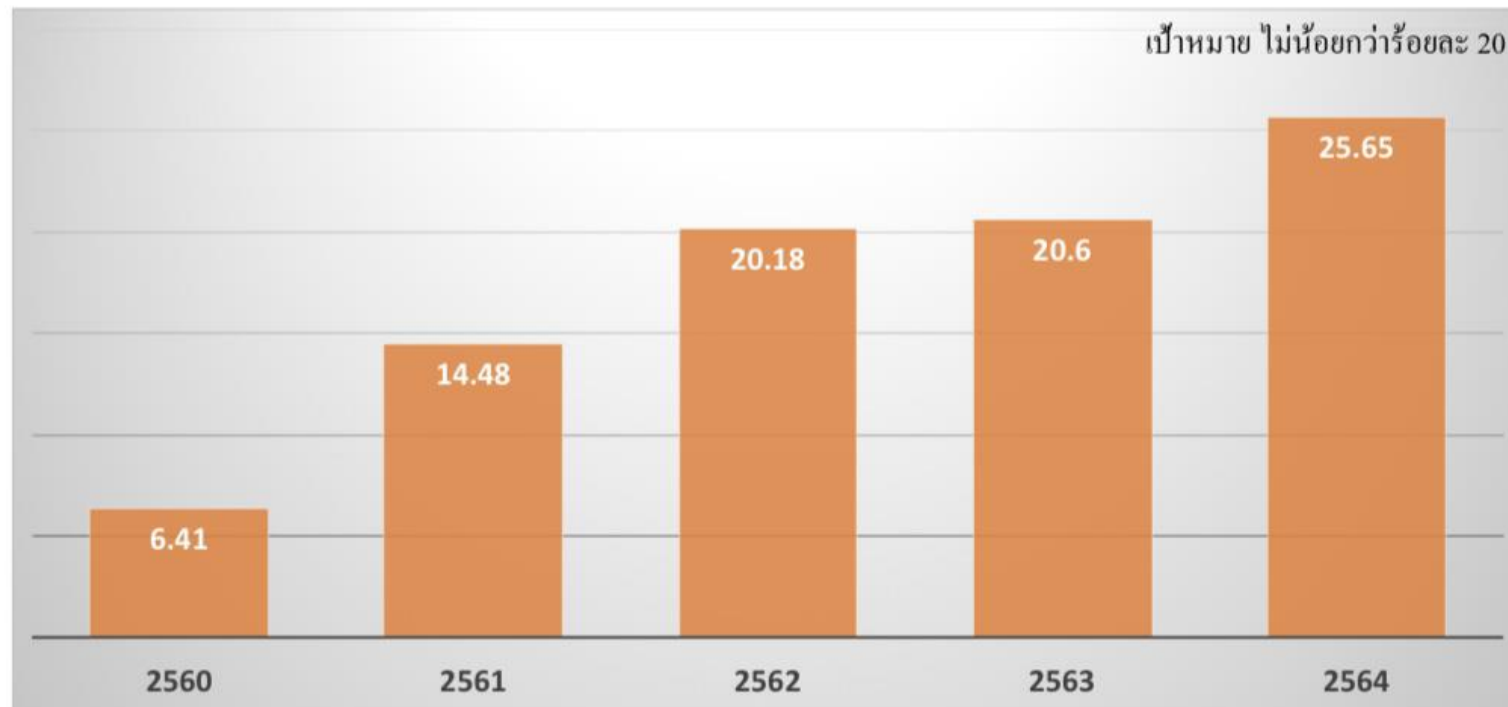
**Refer back chronic case with ventilator**

**Early detection and management of sepsis**

ตรวจพัฒนาการเด็กทั้ง 5 ช่วงอายุ

# ตรวจพัฒนาการเด็กทั้ง 5 ช่วงอายุ

พัฒนาการเด็กสงสัยล่าช้าจากการคัดกรองเด็ก อายุ 9, 18, 30, 42 และ 60 เดือน จ.ชลบุรี





*Thank You*