**แบบบันทึกกิจกรรม**

**กิจกรรมการประมาณขนาดของจุดขึ้นดวงอาทิตย์**

ให้ลองวัดขนาดของจุดบนดวงอาทิตย์ในใบบันทึกที่ได้

ขนาดของดวงอาทิตย์ในใบบันทึกกิจกรรม = ………………………… ซม.

ขนาดของจุดบนดวงอาทิตย์ในใบบันทึกกิจกรรม = ………………………….. ซม.

เราทราบว่า เส้นผ่านศูนย์กลางของดวงอาทิตย์มีขนาด 1,400,000 กม. หรือ 140,000,000,000 ซม. ขนาดของจุดบนดวงอาทิตย์ควรจะมี ขนาดเท่าใด?

ขนาดของดวงอาทิตย์จากภาพ SOHO …………….…ซม. ขนาดของจุดบนดวงอาทิตย์จากภาพ SOHO ……….… ซม

ถ้าเส้นผ่านศูนย์กลางของดวงอาทิตย์มีขนาด 140,000,000,000

**ขนาดของจุดบนดวงอาทิตย์ในใบบันทึกกิจกรรม** = 140,000,000,000 x ขนาดของจุดบนดวงอาทิตย์จากภาพ SOHO / ขนาดของดวงอาทิตย์จากภาพ SOHO

จุดบนดวงอาทิตย์มีขนาดเป็นเท่าใด เมื่อเทียบกับขนาดของโลก? (โลกของเรามีเส้นผ่านศูนย์กลาง ประมาณ12,700 กม.)