

ภาคผนวก 1

การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล

ตารางที่ ผ -1 การตรวจสอบข้อมูล

	เวลาที่ได้ (x)	X ²
1	565	319,225
2	540	291,600
3	536	287,296
4	560	313,600
5	625	390,625
6	595	354,025
7	544	295,936
8	581	337,561
9	561	314,721
10	558	311,364
	5,665	3,215,953

$$N = \left[\frac{\frac{K}{S} \sqrt{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}}{\sum x_i} \right]^2$$

$$N = \left[\frac{\frac{1.96}{0.05} \sqrt{10 \times 3,215,953 - 5,665^2}}{5,665} \right]^2$$

$$= 3.21 < 10 \quad \text{OK.}$$

ตารางที่ ผ -2 การตรวจสอบข้อมูล

	เวลาที่ได้ (x)	X ²
1	621	385,641
2	597	356,409
3	605	366,025
4	623	388,129
5	568	322,624
6	548	300,304
7	559	312,481
8	563	316,969
9	588	345,744
10	574	329,476
	5,846	3,423,802

$$N = \left[\frac{\frac{K}{S} \sqrt{n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}}{\sum x_i} \right]^2$$

$$N = \left[\frac{\frac{1.96}{0.05} \sqrt{10 \times 3,215,953 - 5,665^2}}{5,665} \right]^2$$

$$= 2.80 < 10 \quad \text{OK.}$$