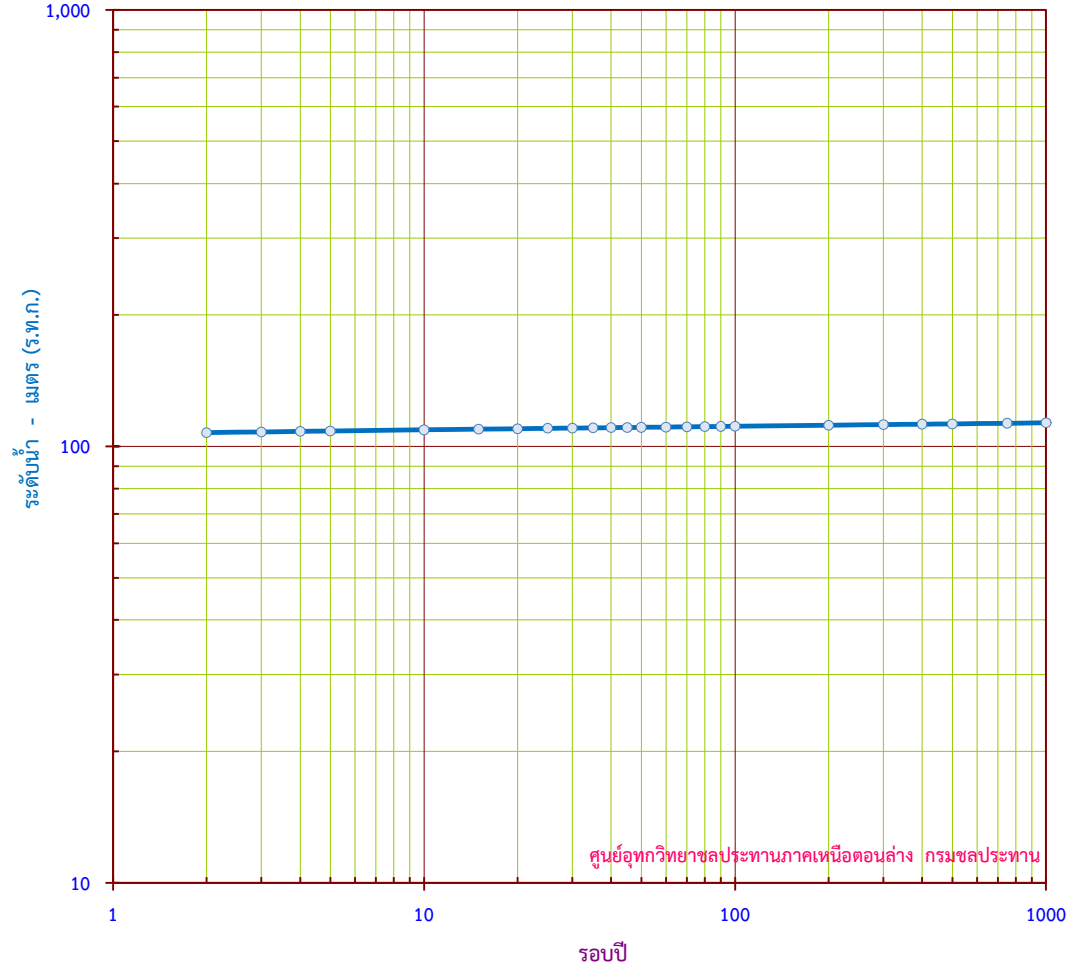
สถานี N.54							
ปีน้ำ	ระดับน้ำสูงสุดรายปี ม. (ร.ท.ก.)	ปีน้ำ	ระดับน้ำสูงสุดรายปี ม. (ร.ท.ก.)	ปีน้ำ	ระดับน้ำสูงสุดรายปี ม. (ร.ท.ก.)	ปีน้ำ	ระดับน้ำสูงสุดรายปี ม. (ร.ท.ก.)
2542	*107.7*						
2543	*108.9*						
2544	*107.6*						
2545	*108.0*						
2546	*107.6*						
2547	*107.7*						
2548	*108.2*						
2549	*107.8*						
2550	*109.1*						
2551	*107.7*						
2552	*107.9*						
2553	*108.7*						
2554	*108.0*						
2555	*106.1*						
2556	*108.2*						
2557	*108.1*						
2558	*105.5*						
2559	*106.2*						
2560	*107.6*						
2561	*106.4*						
2562	*108.7*						
2563	*106.4*						
2564	*106.5*						
2565	*108.6*						
2566	*107.0*						

กราฟแสดง ระดับน้ำสูงสุดรายปี ขนาดรอบปีต่างๆ
สถานี N.54 บ.วังโป่ง อ.วังโป่ง จ.เพชรบูรณ์



รอบปี	2	3	5	10	25	50	100	200	300	500	750	1000	ปี
ระดับน้ำ	107.4	107.91	*108.4*	109.1	109.9	110.6	111.2	111.8	112.1	112.6	113.0	113.2	เมตร

หมายเหตุ : การคำนวณหาระดับน้ำสูงสุด ขนาดรอบปีต่างๆโดยวิธีกับเบล(Gumbel Distribution Method)

จำนวนข้อมูลเท่ากับ 25 ปี