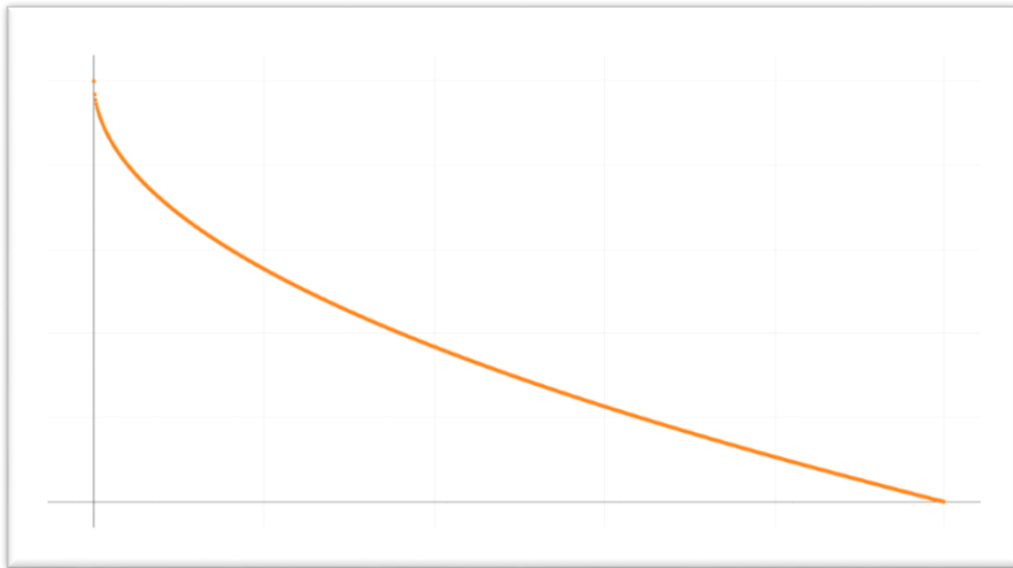


ZDT1



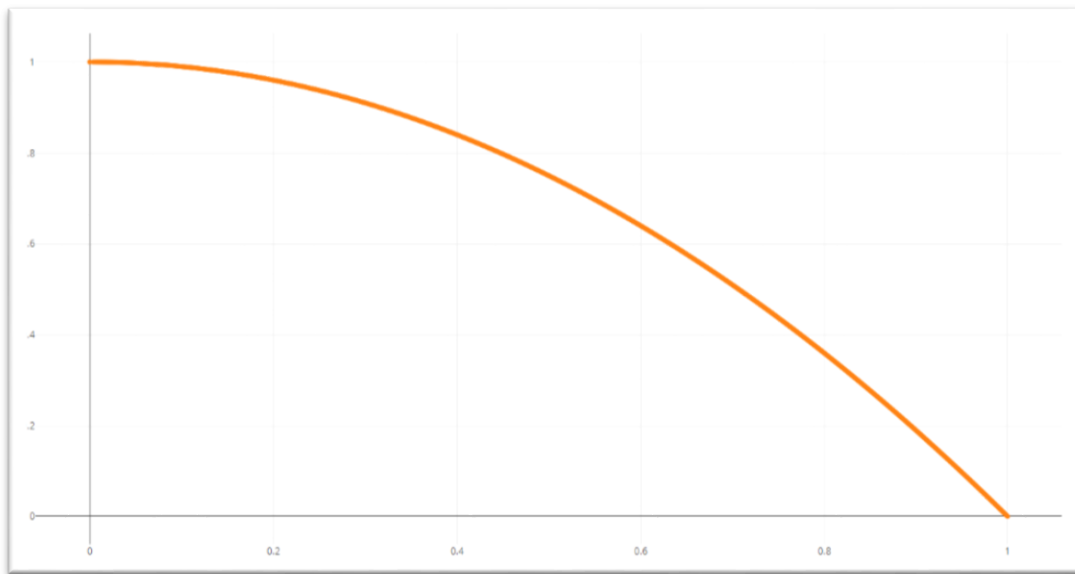
ผลการทดลอง

	ZDT1			
	HV		SPREAD	
	NSGAI	SPEA2	NSGAI	SPEA2
AVG	<u>0.659413</u>	0.659942	0.364896	<u>0.151894</u>

ผลจากการใช้ HV เป็นตัวชี้วัด NSGAI ดีกว่า เนื่องจากมีค่าน้อยกว่า

ผลจากการใช้ SPREAD เป็นตัวชี้วัด SPEA2 ดีกว่า เนื่องจากมีค่าน้อยกว่า

ZDT2



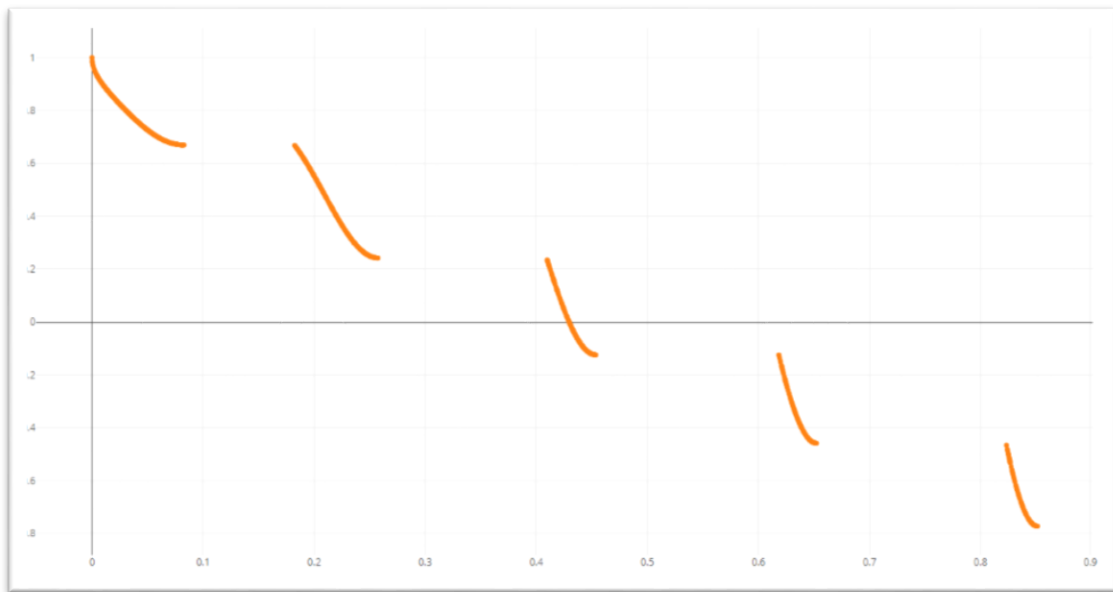
ผลการทดลอง

	ZDT2			
	HV		SPREAD	
	NSGA2	SPEA2	NSGA2	SPEA2
AVG	<u>0.326065</u>	0.326371	0.379806	<u>0.151613</u>

ผลจากการใช้ HV เป็นตัวชี้วัด NSGAII ดีกว่า เนื่องจากมีค่าน้อยกว่า

ผลจากการใช้ SPREAD เป็นตัวชี้วัด SPEA2 ดีกว่า เนื่องจากมีค่าน้อยกว่า

ZDT3



ผลการทดลอง

	ZDT3			
	HV		SPREAD	
	NSGA2	SPEA2	NSGA2	SPEA2
AVG	0.514737	<u>0.513907</u>	0.749559	<u>0.711098</u>

ผลจากการใช้ HV เป็นตัวชี้วัด SPEA2 ดีกว่า เนื่องจากมีค่าน้อยกว่า

ผลจากการใช้ SPREAD เป็นตัวชี้วัด SPEA2 ดีกว่า เนื่องจากมีค่าน้อยกว่า