แผน/ผล การปฏิบัติงาน และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
(ข้อมูล ณ วันที่ 29 เมษายน 2566 เวลา 16:30:39 น.)

ส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน
หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินกรุงเทพมหานคร (0101)

ยุทธศาสตร์/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น [1]+[2]+[3]+[4]		ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค. 65)								ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค. 66)								ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 66)								ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย. 66)							
				ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.		รวม		ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		รวม		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		รวม		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		รวม	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
2. กลุ่มงบประมาณรายจ่ายหน่วยงาน (Function) : แผนงานพื้นฐาน																																	
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (การดำเนินงานภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์)																																	
แผนงาน 2 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน																																	
ผลผลิต 2 เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการพัฒนาที่ดิน																																	
กิจกรรมหลักที่ 5 การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ																																	
** อำนวยการและบริหารจัดการ																																	
(1) อำนวยการบริหารทั่วไป	ร้อยละ	100	44	5	-	5	-	10	10	20	10	8	8	8	8	8	8	24	24	10	10	10	-	10	-	30	10	10	-	8	-	8	-	26	-
กิจกรรมหลักที่ 6 การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน																																	
6.1 หมอดินอาสา																																	
6.1.1 อบรมหมอดินอาสา																																	
2) การปฏิบัติและเรียนรู้ ณ ศูนย์ฝึกหมอดินอาสาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในเว็บไซต์หมอดินอาสา	ครั้ง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
	ราย	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-
3) การพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการพัฒนาที่ดินตามบริบทของท้องถิ่น	ครั้ง	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราย	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	-	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4) ส่งเสริมกิจกรรมวันหมอดินอาสา	ครั้ง	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ราย	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.8 ส่งเสริมข้อมูลทางวิชาการในส่วนของสถานีพัฒนาที่ดิน	แห่ง	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ที่ดิน																																	
6.2.1 ปรับปรุงศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดินในสถานีพัฒนาที่ดิน	แห่ง	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2.2 ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน																																	
1) ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	แห่ง	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50	-	-	-	-	100	50	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
2) ดูแลรักษาศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ปี 2565	แห่ง	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	ร้อยละ	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50	-	-	-	-	100	50	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรมหลักที่ 7 ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน																																	
** อำนวยการและบริหารจัดการ																																	
(1) อำนวยการบริหารทั่วไป	ร้อยละ	100	54	5	-	5	10	8	8	18	18	8	8	8	8	10	10	26	26	10	10	10	-	10	-	30	10	10	-	8	-	8	-	26	-
7.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร																																	
7.1.1 ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	ราย	1,350.00	650	-	-	-	-	300	300	300	300	-	-	-	350	350	-	350	350	-	-	-	-	350	-	350	-	-	-	350	-	350	-	350	-
7.1.2 ผลิตน้ำหมักชีวภาพ	ขวด	2,700.00	2,700.00	-	-	-	2,700.00	2,700.00	-	2,700.00	2,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลผลิต 3 ทรัพยากรที่ดินและน่าได้รับการพัฒนา																																	
กิจกรรมหลักที่ 8 ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินปัญหา																																	
8.1 การพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยว																																	
8.1.1 การพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยว																																	
1) ส่งเสริมปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล)	ตัน	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	200	-	-	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) ส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตพืชในพื้นที่ดินเปรี้ยว	ไร่	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	70	200	60	-	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2 ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด																																	

แผน/ผล การปฏิบัติงาน และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
(ข้อมูล ณ วันที่ 29 เมษายน 2566 เวลา 16:30:39 น.)

ส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน
หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินกรุงเทพมหานคร (0101)

ยุทธศาสตร์/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น [1]+[2]+[3]+[4]		ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค. 65)								ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค. 66)								ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 66)								ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย. 66)							
				ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.		รวม		ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		รวม		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		รวม		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		รวม	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
8.2.1 ส่งเสริมปุ๋นเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)	ตัน	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2.2 ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรมหลักที่ 9 ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน																																	
** อำนวยการและบริหารจัดการ																																	
(1) อำนวยการบริหารทั่วไป	ร้อยละ	100	54	5	-	5	10	10	10	20	20	8	8	8	8	8	8	24	24	10	10	10	-	10	-	30	10	10	-	8	-	8	-	26	-
9.1 รถเรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก																																	
9.1.1 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก																																	
ปลูก	กล้า	142,000.00	142,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,000.00	142,000.00	142,000.00	142,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) ปลูก	กล้า	142,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142,000.00	-	-	-	142,000.00	-
	ไร่	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	-	-	-	355	-
9.1.2 ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม																																	
1) ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม	กล้า	273,000.00	273,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273,000.00	273,000.00	273,000.00	273,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) ส่งเสริม	กล้า	273,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273,000.00	-	273,000.00	-	-	-	-	-	-	-
	ไร่	682.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	682.5	-	682.5	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรมหลักที่ 12 ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร																																	
** อำนวยการและบริหารจัดการ																																	
(1) อำนวยการบริหารทั่วไป	ร้อยละ	100	54	5	5	5	5	8	8	18	18	8	8	8	8	10	10	26	26	10	10	10	-	10	-	30	10	10	-	8	-	8	-	26	-
12.1 โครงการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร																																	
12.1.1 พัฒนาเกษตรกรของกลุ่มเดิมเข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก)	ไร่	922	922	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	368	368	368	-	554	-	-	-	-	-	554	-	-	554	-	554	-
	ราย	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	13	13	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	20	-	20	-
	กลุ่ม	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	-
12.3 ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด.	ตัน	5	5	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-
12.4 ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรียวัตถุและแร่ธาตุในดิน	ไร่	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	32	90	58	-	-	-	-	90	58	-	-	-	-	-	-
12.5 ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน																																	
12.5.1 สนับสนุนเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียนใหม่	โรงเรียน	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
12.5.2 ต่อยอดโรงเรียนเดิม (ปี 50-65)	โรงเรียน	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	-
12.6 หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste)	แห่ง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
12.6.1 หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste) 1) วิเคราะห์น้ำหมักและปุ๋ยหมัก (สพข.)	แห่ง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
3. กลุ่มงบประมาณรายจ่ายหน่วยงาน (Function) : แผนงานยุทธศาสตร์																																	
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (การเกษตรสร้างมูลค่า)																																	
แผนงาน 3 แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า																																	
โครงการ 3 ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่																																	
กิจกรรมหลักที่ 14 พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่																																	
** อำนวยการและบริหารจัดการ																																	
(2) ค่าจ้างเหมาบุคลากร	อัตรา	48	28	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	-	4	-	12	4	4	-	4	-	4	-	12	-
14.10 ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน	ครั้ง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
โครงการ 7 พัฒนาพื้นที่เฉพาะ																																	
กิจกรรมหลักที่ 18 พัฒนาพื้นที่เฉพาะ																																	
18.8 พัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ																																	
18.8.4 ปรับปรุงบำรุงดินตามสภาพปัญหาดิน																																	
2) ส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดิน (ปูนมาร์ล)	ไร่	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	50	-	50	-	50	-	-	-	50	-
5) ผลิตและจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด																																	
- จัดหาจากเกษตรกร																																	

แผน/ผล การปฏิบัติงาน และการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
(ข้อมูล ณ วันที่ 29 เมษายน 2566 เวลา 16:30:39 น.)

ส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน
หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินกรุงเทพมหานคร (0101)

ยุทธศาสตร์/กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น [1]+[2]+[3]+[4]		ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค. 65)								ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค. 66)								ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย. 66)								ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย. 66)							
				ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.		รวม		ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		รวม		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		รวม		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		รวม	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
--- ปอเทือง	ตัน	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6) ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน	ไร่	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	200	100	200	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (การเสริมสร้างพลังทางสังคม)																																	
แผนงาน 4 แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม																																	
โครงการ 14 ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ																																	
กิจกรรมหลักที่ 26 ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ																																	
26.3 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ																																	
26.3.3 สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (สนับสนุนงาน อพ.สธ.)																																	
2) สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน																																	
1) โรงเรียนใหม่	แห่ง	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
2) โรงเรียนต่อยอด	แห่ง	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
4. กลุ่มงบประมาณรายจ่ายบูรณาการ (Agenda)																																	
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก)																																	
แผนงาน 8 แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก																																	
โครงการ 18 ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร																																	
กิจกรรมหลักที่ 30 พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร																																	
30.1 ฐานเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการจัดการดิน																																	
ศพก.	ศูนย์	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4	-
30.1.1.1 พัฒนาฐานเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	ฐาน	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4	-
30.1.1.2 ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	ฐาน	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4	-
30.1.2 สนับสนุนการให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินใน ศพก.	ศูนย์	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4	-
30.1.2.1 สนับสนุนการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day)	ครั้ง	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.1.2.2 บริการตรวจวิเคราะห์ดิน	ราย	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.1.3 พัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้นำ และเกษตรกรที่มาเยี่ยมชมศูนย์																																	
30.1.3.1 เข้าร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	ราย	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	120	-
30.1.3.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้และวิธีใช้ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)	ครั้ง	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-
30.1.3.3 แนะนำ AI Chatbot กรมพัฒนาที่ดิน "คุยกับน้องดินดี" ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่	ครั้ง	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-
6. กันเงินเหลื่อมปี 2565																																	
11. งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยข้าราชการ ชั้นเดียว 2 ห้องนอน สพด.กรุงเทพฯ (1 หลัง)	ร้อยละ	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	100	70	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-