

## แผนการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว 5 ปี พ.ศ. 2560-2564 ประจำปีงบประมาณ 2562

นโยบายสภามหาวิทยาลัย แผนพัฒนามหาวิทยาลัย 15 ปี ภายใน 5 ปี มหาวิทยาลัยได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวอยู่ในอันดับ 1 ใน 10 ของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ เป้าประสงค์ที่ 2 มหาวิทยาลัยสีเขียว ตัวชี้วัด อันดับของมหาวิทยาลัยสีเขียวเทียบกับอันดับโลก

แนวทางการพัฒนา	รายละเอียด	มาตรฐาน	นโยบาย สิ่งแวดล้อม	โครงการ	พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบ	ผู้กำกับ	หมายเหตุ
					60	61	62	63	64			
1. จัดทำผังแม่บทให้เป็นปัจจุบัน	- จัดทำผังแม่บทของมหาวิทยาลัยให้เป็นปัจจุบัน และทำการแบ่งพื้นที่รับผิดชอบให้แต่ละหน่วยงานในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสีเขียวในระดับหน่วยงานร่วมกับมหาวิทยาลัย	GU. Infrastructure and Setting	1	โครงการจัดทำผังแม่บทภาพรวมและหน่วยงาน						กลุ่มงานอาคารสถานที่และบริการ, คณะกรรมการภูมิทัศน์		
2. กำหนดนโยบายในการปลูกสร้างอาคาร	- ในการขอประมาณก่อสร้างอาคารหลังใหม่ควรเป็นอาคารสูง และควรแทนที่อาคารหลังเก่าที่เสื่อมสภาพ - กำหนดนโยบายไม่ให้มีการขยายด้านข้างเพิงในแนวกว้าง - การกำหนดแบบในอนาคตให้ออกแบบอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือ Smart Building	GU. Infrastructure and Setting GO. การบริหารจัดการองค์กร	1							คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย	รองฯ ฝ่ายบริหาร, ผช.บริหาร	

	- เพิ่มพื้นที่สีเขียว - ทิศทางการตั้งอาคารใน การโดนแสงจัด												
แนวทางการ พัฒนา	รายละเอียด	มาตรฐาน	นโยบาย สิ่งแวดล้อม	โครงการ	พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบ	ผู้กำกับ	หมายเหตุ	
					60	61	62	63	64				
3.โครงการอาคาร จอดรถบริเวณ ทางเข้า มหาวิทยาลัย		GU. Infrastructur e and Setting	6,8.4,8.8	โครงการอาคารจอดรถทางเข้า มหาวิทยาลัย						กลุ่มงานอาคาร สถานที่และบริการ , คณะกรรมการภูมิ ทัศน์			
4. ปรับปรุง อาคารให้ลดการ ใช้พลังงานและ เพิ่มพ.ท.สีเขียว	- การปรับปรุงที่สามารถ รับแสงสว่างธรรมชาติได้ มากขึ้น ลดการใช้แสง สว่าง	GU. Infrastructur e and Setting	1,2,8.1,8.2, 8.3,8.4,8.8	1.โครงการปรับปรุงอาคารสี เขียว 2.โครงการปรับปรุงพื้นที่โปร่ง และพื้นที่สีเขียว 3.การปลูกต้นไม้ในแนวตั้ง ใน อาคารสูง						คณบดี/ ผู้อำนวยการ	รองฯ ฝ่าย บริหาร , ผช.บริหาร, ผช.		
5.การสร้าง พลังงานทางเลือก ภายใน มหาวิทยาลัยจาก Bio diesel , Clean Bio-mass	- ส่งเสริมการพัฒนา งานวิจัยเพื่อสร้างพลังงาน ทดแทนขึ้นภายใน มหาวิทยาลัยหรือทำความ ร่วมมือในการสร้างหรือ จ้างพัฒนาเพื่อการผลิต พลังงานทดแทนใช้ภายใน	GU. Energy & Climate Change (EC) GO. การใช้ พลังงานและ ทรัพยากร	1,8.4,8.8	1. ผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ 2. ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีว มวล 3. ผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานลม						กลุ่มงานอาคาร สถานที่และบริการ  คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม , เทคโนโลยีการ เกษตร	ยุทธศาสตร์		

, Solar power , Geothermal , Wind power , Hydropower , Combine Heat	มหาวิทยาลัย โดยเพิ่ม ร้อยละการทดแทน พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ลงให้ มากที่สุด		1,2,8.1,8.2, 8.4,8.8	4. โครงการอบรมความรู้การ คำนวณแก๊สเรือนกระจกและ คาร์บอนฟุต ปริ้น						สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม คณะวิทย์ฯ กลุ่มงาน อาคาร, กลุ่มงานการ เจ้าหน้าที่		
			1,2	5. โครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ทุกหน่วยงาน					กลุ่มงานอาคาร สถานที่และบริการ			
				6. ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเฉพาะ จุดและอัตโนมัติ					คณบดี/ผู้อำนวยการ กลุ่มงานอาคาร			
แนวทางการ พัฒนา	รายละเอียด	มาตรฐาน	นโยบาย สิ่งแวดล้อม	โครงการ	พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบ	ผู้กำกับ	หมายเหตุ
					60	61	62	63	64			
6.Water		GU. Water (WR) GO. การใช้ พลังงานและ ทรัพยากร	1,2,8.1,8.8	1. ลอกคลองกักเก็บน้ำ มหาวิทยาลัย						กลุ่มงาน อาคารสถานที่ และบริการ	รองฯ ฝ่าย บริหาร , ผช.บริหาร	
				2.โครงการติดตั้งมิเตอร์น้ำ								
				3.โครงการเปลี่ยนท่อส่งน้ำ								
				4.พัฒนาระบบสำรองน้ำดิบ ให้เพียงพอใช้งาน								
				5.เปลี่ยนสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ								
				6.ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมน้ำ อัตโนมัติ					คณบดี/ผอ.			
7.Waste (WS)	ขยะเปียก ขยะ อินทรีย์ ขยะอนิน ทรีย์ ขยะอันตราย	GU. Waste (WS) GO. การจัดการ ของเสีย	1,4,8.1,8.4, 8.8	1.โครงการธนาคารขยะ					คณะวจก.,สำนัก บริการวิชาการ , สำนักงาน อธิการบดี	รองฯ ฝ่าย บริหาร , รองฯ ฝ่าย		
				2.พัฒนาระบบและกลไกการ กำจัดขยะ								

	ขยะเคมี ขยะรีไซเคิล เป็นต้น			3.โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและขยะอินทรีย์						คณะกรรมการ , อุตสาหกรรม , วิทยาศาสตร์ , คณะกรรมการ ปุ๋ย,สนอ.	กิจการพิเศษ, ผช.บริหาร , ผช.กิจการ	
			1,4,8.4	4.กำหนดนโยบายการทิ้ง คัดแยก และการใช้ที่จะก่อให้เกิดการใช้ขยะย่อยสลายยาก						คณะกรรมการ กรีนยู , คณะ วิทยาศาสตร์	รองฯ ฝ่าย บริหาร , ผช.บริหาร	
				5.ปุ๋ยน้ำหมักจากเศษอาหาร								
				6.ประกวดการออกแบบชุดจากวัสดุเหลือใช้						สนอ.		
แนวทางการพัฒนา	รายละเอียด	มาตรฐาน	นโยบาย สิ่งแวดล้อม	โครงการ	พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบ	ผู้กำกับ	หมายเหตุ
					60	61	62	63	64			
8.Transportation		GU. Transportation (TR)	1,6,8.7,8.8	1.กำหนดนโยบายการใช้ยานพาหนะในมหาวิทยาลัยและการห้ามยานพาหนะ						คณะกรรมการ บริหาร มหาวิทยาลัย	รองฯ ฝ่าย บริหาร , ผช.บริหาร	
	รถบริการนักศึกษาและประชาชนทั่วไปภายในมหาวิทยาลัย	GO. การดำเนินการ	1,6,8.4,8.8	2.จัดซื้อรถshuttle bus						ผอ.สนอ. กลุ่มงานบริหาร งานทั่วไป		
				3.จักรยานยืมเพื่อโลกสวย						สำนักงาน อธิการบดี		
				4.ทางเดินปลอดภัย สุขภาพดีเพื่อโลกสวย								

				5.จัดกิจกรรมวิ้ง-ปั่นจักรยาน									
9.Education		GU. Education (ED) GO. การ ดำเนินการ	1,2,4	1.พัฒนาหลักสูตรที่มีความ เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและ ความยั่งยืน						คณะกรรมการ บริหาร มหาวิทยาลัย , คณบดี , คณะ วิทยาศาสตร์	รองฯ ฝ่าย วิชาการ , ผช. ฝ่าย วิชาการ		
				2.เพิ่มคำอธิบายรายวิชาด้าน สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนใน หลักสูตรและให้มีเรียนในทุกปี การศึกษา									
			1	3.บูรณาการเรียนการสอนด้าน สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนใน รายวิชา (มคอ.3)						ผอ. สถาบันวิจัย	รองฯ ฝ่าย วางแผน และพัฒนา		
			1,8.8	4.กำหนดนโยบายและสัดส่วน การสนับสนุนการวิจัยด้าน สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน									
				5.การสร้างนวัตกรรมด้าน สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน									
แนวทางการพัฒนา	รายละเอียด	มาตรฐาน	นโยบาย สิ่งแวดล้อม	โครงการ	พ.ศ.					ผู้รับผิดชอบ	ผู้กำกับ	หมายเหตุ	
					60	61	62	63	64				
		GU. Education (ED) GO. การ ดำเนินการ	1,2,4,5	6.ส่งเสริมการทำสื่อสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน						คณบดี , ผอ. กองพัฒนา นศ.	รองฯ ฝ่าย กิจการนศ.		
				7.ส่งเสริมการจัดกิจกรรมด้าน สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนโดย นักศึกษา									

				8.ส่งเสริมการตั้งชมรมที่เกี่ยวข้อง ด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน								
			1,5	9.พัฒนาเว็บไซต์ด้านสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน						ผอ.สำนัก วิทยบริการ	รองฯ ฝ่ายบริหาร , รองฯ ฝ่ายวิชาการ, ผช.บริหาร	
10.ระบบบริหาร		GU. GO.	1,5	1.พัฒนาระบบและกลไกการ ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน						สำนักงาน อธิการบดี ,สน. วิทยบริการ	รองฯ ฝ่าย บริหาร , ผช.บริหาร	
			1	2.ประชุมทบทวนแผนพัฒนาด้าน สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน					คณะกรรมการ กรีนยู			
			1,2,3,4,5,6, 8	3.ประกวดสำนักงานสีเขียว 4.ประกวดมหาวิทยาลัยสีเขียว ระดับหน่วยงาน					คณบดี/ผอ.			
			1,2,8.1,8.3, 8.8	5.ประกวดห้องสุชานามัย					คณบดี/ผอ. คณะกรรมการ			
			1,2,6,8.7,8. 8	6.ประกวดการใช้จักรยานของ บุคลากรระดับหน่วยงาน								
				7.ประกวด 5 ส.								

หมายเหตุ  ยังไม่ได้ดำเนินการหรือเป็นแผนที่จะต้องดำเนินการต่อเนื่องหรือเป็นแผนที่จะต้องดำเนินการ