

Жол картасы
2050 жылға қарай көмірқышқыл газын азайту жөніндегі іс-қимыл жоспарын әзірлеу
кезендері, GHG протоколын ескере отырып

№	Кезең	Жұмыс кезеңінің сипаттамасы	Орындаушылар	Іске асыру күні / мерзімі	Ескерту
1	Бірінші қадам: Көмірқышқыл газын азайту жоспарын әзірлеуге дайындық. Көшбасшылық және топтық жұмыс	Университет әкімшілігі көмірқышқыл газын азайту бойынша қадамдық іс-қимыл жоспарын әзірлеуі керек.	Жоспарды шаруашылық департаменті және GHG сертификаты бар тартылатын сыртқы мамандар әзірлейтін болады	2024 жылғы 4 тоқсан - 2025 жылғы 1 тоқсан	
2	Екінші қадам: Түгендеу және бастапқы деректерді жинау	Ағымдағы энергия тұтынуды және парниктік шығарындыларды түгендеу және талдау және базалық объектілердің өсу болжамдарын әзірлеу; энергияға сұраныс пен парниктік газдар шығарындыларын анықтау; университетке жататын барлық ғимараттардағы энергия тиімділігінің әртүрлі деңгейлері үшін опциялар мен шығындарды анықтау, біздің қолданыстағы қондырғыларымыздағы сұраныс бойынша энергияны үнемдеу.	GHG сертификаттары бар шақырылған мамандар	2025 жылғы 2 тоқсан - 2026 жылғы 1 тоқсан	
3	Үшінші қадам: Техника мен көміртекті құралдарды таңдау	Көміртекті құралдардың азайту, үнемдеу, өтемақы және басқа аспектілері үшін біз үшін ең қолайлы әдістерді қарастыру университет және оған кіретін нысандар.	GHG сертификаттары бар шақырылған мамандар	2026 жылғы 2 тоқсан - 2027 жылғы 2 тоқсан	
4	Төртінші қадам: Кешенді энергетикалық және климаттық модель құру	Бұл кезеңде егжей-тегжейлі салыстыруға және нұсқалардың басымдықтарын анықтауға мүмкіндік беретін парниктік газдар шығарындыларын азайтудың барлық өміршең нұсқалары бар Кешенді энергетикалық және климаттық модель әзірленетін болады. Баламалы энергия көздерін іздеу.	GHG сертификаттары бар шақырылған мамандар	2027 жылғы 3 тоқсан - 2029 жылғы 1 тоқсан	
5	Бесінші қадам: Ұсыныстар және іске асыру	Бұл кезеңде жоспардың сараптамалық бағалауын қамтамасыз ету үшін энергетика және климат	GHG сертификаттары бар шақырылған мамандар	2031 жылғы 3-4 тоқсан	

		саласындағы жоспарға ішкі бағалау, сондай-ақ сыртқы талдау жүргізіледі.			
6	Алтыншы қадам: Тәуекелдерді басқару жүйесін әзірлеу	Бұл кезеңде ұйымдағы экологиялық, әлеуметтік және басқару факторларын ескере отырып, тәуекелдерді басқару жүйесі әзірленетін болады.	GHG сертификаттары бар шақырылған мамандар	2031 жылғы 1 тоқсан - 2040 жылғы 4 тоқсан	
7	Жетінші қадам: Қалдықтарды өңдеу жүйесін әзірлеу	Бұл кезеңде қалдықтарды басқару жүйесі әзірленетін болады	GHG сертификаттары бар шақырылған мамандар	2041 жылғы 1 тоқсан - 2050 жылғы 4 тоқсан	