



ԶԵՐՄԱՅԻՆ ԱՂՏՈՏՈՒՄ

Ջերմային ազդեցությունը դրսևորվում է երկրի մակերևույթի ռեժիմի (թերմոկլարայ, սոլիֆլյուցիա, սառույց և այլն) և մարդկանց կենսապայմանների վարթարացմամբ: Քաղաքային փարածքի ջերմային աղտոտման աղբյուրներն են՝ արդյունաբերական ձեռնարկությունները ($140-160^{\circ}\text{C}$), ջեռոցման ցանցերը ($50-150^{\circ}\text{C}$), աղբահանող սարքերը և հաղորդակցությունները ($35-45^{\circ}\text{C}$), փների վար ջերմամեկուսացումը և այլն:

Ջերմային աղտոտվածությունը ներառում է քաղաքի միկրոկլիման՝ այնպեղ միշտ ավելի փաք է, քան քաղաքից դուրս: Սա հանգեցնում է կենսաբանական շրջանառության խաթարմանը, խոնավության ավելացմանը և գրավում է անփառների և դաշտերի կենդանիներին:

Տաք ջրի արփաններումն էկոհամակարգերում առաջացնում է թթվածնի և ածխաթթու գազի ծավալների նվազեցում: Սա փոխում է էկոհամակարգերի կառուցվածքը, ինչը կարող է հանգեցնել ձկների, բույսերի և կենդանիների քազմաթիվ տեսակների անհետացման:

Ջերմային աղտոտումը ի վերջո կարող է հանգեցնել գլոբալ փաքացմանը: Իսկ դա նշանակում է սառույցների հալվում և ծովի մակարդակի բարձրացում, թեև գործընթացը փեղի է ունենում ոչ միայն ջերմային աղտոտվածության, այլև այսպես կոչված ջերմոցային էֆեկտի պարճառով: Կա ևս մեկ ուղղություն, որով շարժվում է մեր միջին ջերմաստիճանը: Սառեցման ուղղությամբ: Եվ դա փեղի է ունենում այն պարճառով, որ մեր մթնոլորտը պղտորվում է, արևի ճառագայթները ավելի վաք են թափանցում Երկիր:

Այսինքն, գործում է Լե Շարելիեի սկզբունքը՝ «Յուրաքանչյուր համակարգ պայքարում է արփաքին ազդեցության դեմ՝ այն նվազեցնելու ուղղությամբ»: