

اثرِ درازمدتِ افزایشِ بازتابنده‌گی در مناطقِ شهری

با یک رشته شبیه‌سازی معلوم شده با افزایشِ بازتابنده‌گی در مناطقِ شهری به اندازه‌ی 0.1 (معادلِ افزایشِ بازتابنده‌گی در خشکیها به اندازه‌ی 0.001) دما‌ی سراسری به اندازه‌ی 0.01 K تا 0.07 K کم میشود. این معادلِ کاهشِ کربن دی اکسید در جو به اندازه‌ی 25×10^9 تا 150×10^9 تن است. افزایشِ بازتابنده‌گی با استفاده از سقفها و پیاده‌رُها یِ رُشتر ممکن است [1].

[1] Environmental Research Letters 7 024004