# Панельні оцінки з фіксованими ефектами (ТГ×рік, 2019–2024)

**Табл. 2.2.1. Y ∈ {W, AIR, DW, MSW} на TN(t−1) (двовимірні FE; кластер-SE за ТГ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **β** | **SE(β)** | **t** | **p** | **nobs\_x** | **Залежна змінна (Y)** | **Вибірка** | **R²(within)** | **β (стандартиз.)** | **nobs\_y** | **N\_ТГ** | **Ефект IQR (натр.од.)** | **Ефект IQR (% до медіани Y)** |
| 0.4274520578701895 | 0.2208981999119834 | 1.935063563399372 | 0.05298249608275 | 86 | W | full | 0.6736680758251152 | 0.1824392239969834 | 86 | 24 | 9.678126339991008 | 7.475205600509602 |
| 0.859009943699826 | 0.6853174570310581 | 1.2534482156944329 | 0.2100426337058598 | 158 | AIR | full | 0.954465372892212 | 0.04023932867469 | 158 | 35 | nan | nan |
| 0.0013960844919859 | 0.0010890754225205 | 1.2818988135412257 | 0.1998781442300078 | 114 | DW | full | 0.8884149661137931 | 0.0684863876971223 | 114 | 25 | 0.023393806002848 | 38.494981063614055 |
| 0.0170516176608223 | 0.0502931492180378 | 0.3390445403786082 | 0.7345761768115258 | 143 | MSW | full | 0.7931528089025424 | 0.0188715679674878 | 143 | 32 | nan | nan |
| 0.4583871420961053 | 0.2384929046585764 | 1.9220158467704809 | 0.0546037638029022 | 81 | W | no\_heavy | 0.674192174719588 | 0.1959443830475971 | 81 | 23 | 12.077347457773996 | 10.320932460108166 |
| 0.4469837970275304 | 0.5645290335551437 | 0.7917817693319198 | 0.4284879341251636 | 148 | AIR | no\_heavy | 0.5696161330857056 | 0.093907031343846 | 148 | 33 | nan | nan |
| 0.0004228410634027 | 0.0001303011797622 | 3.245105410205325 | 0.0011740715436379 | 104 | DW | no\_heavy | 0.9771604665679576 | 0.0443409117543624 | 104 | 23 | 0.0081874939955244 | 14.633691490026596 |
| 0.0090297452442388 | 0.0529301343552964 | 0.1705974366818374 | 0.8645403136102133 | 133 | MSW | no\_heavy | 0.7932060246964356 | 0.0100539319412749 | 133 | 30 | nan | nan |

Примітки: оцінки виконано на нормованих індикаторах (на км²). *«Вибірка = no\_heavy» — без Бурштинської, Калуської та Ямницької громад. Ефект IQR — зміна Y за переходу TN(t−1) від 25-го до 75-го перцентиля.*

**Табл. 2.2.2. TN на Y(t−1) (двовимірні FE; кластер-SE за ТГ)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предиктор (лаг, t-1)** | **Вибірка** | **γ** | **SE(γ)** | **t** | **p** | **n** |
| W(T−1) | full | 0.0172515975112175 | 0.0200248727993748 | 0.8615084691951759 | 0.3889580586752975 | 80 |
| AIR(T−1) | full | 0.0020580010032421 | 0.0013860884068848 | 1.4847545026853228 | 0.1376088681372654 | 153 |
| DW(T−1) | full | 5.380787652733893 | 5.096443467812267 | 1.055792669283485 | 0.2910629481360837 | 115 |
| MSW(T−1) | full | 0.002294984281462 | 0.0250326099033125 | 0.0916797845021469 | 0.9269524593678458 | 145 |
| W(T−1) | no\_heavy | 0.0185703517934193 | 0.0213081356938016 | 0.8715146205315963 | 0.383473226387491 | 75 |
| AIR(T−1) | no\_heavy | 0.0021674135224848 | 0.0014983949694475 | 1.446490122216561 | 0.1480397805619949 | 143 |
| DW(T−1) | no\_heavy | 23.085012785852665 | 28.563155039982785 | 0.8082094836350605 | 0.4189699992242116 | 105 |
| MSW(T−1) | no\_heavy | -0.0109695622305432 | 0.0172813523762707 | -0.6347629509369692 | 0.5255830300573733 | 135 |

Примітки: статистично значущих ефектів не виявлено (p ≥ 0.14 у всіх специфікаціях).