# 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)** |
| 11645.086923352168 | 30443.73538544393 | 0.3825117639447107 | 0.7020818047693469 | 86 | W | full | 0.5924103006196277 | 0.084232915095851 | 86 | 24 | 263661.4338891317 | 56.91492966436088 |
| 13566.58293608556 | 30011.563071467397 | 0.4520451968389339 | 0.6512364227974734 | 81 | W | no\_heavy | 0.593515202687338 | 0.0984961119150418 | 81 | 23 | 357445.3139850821 | 66.72250369259926 |
| 0.8590099437269709 | 0.6853174570599297 | 1.253448215681236 | 0.21004263371066 | 158 | AIR | full | 0.9544653728871246 | 0.0402393286759888 | 158 | 35 | nan | nan |
| 0.4469837970617645 | 0.5645290336048085 | 0.7917817693229041 | 0.4284879341304214 | 148 | AIR | no\_heavy | 0.5696161330851774 | 0.0939070313394583 | 148 | 33 | nan | nan |
| 0.0013960844920807 | 0.0010890754226053 | 1.2818988135283276 | 0.1998781442345328 | 114 | DW | full | 0.888414966113457 | 0.0684863876931514 | 114 | 25 | 0.0233938060046027 | 38.49498106980701 |
| 0.0004228410634298 | 0.0001303011797453 | 3.2451054108352184 | 0.0011740715410408 | 104 | DW | no\_heavy | 0.9771604665683916 | 0.0443409117523339 | 104 | 23 | 0.0081874939968128 | 14.633691491797045 |
| 0.0170516176571514 | 0.0502931492201394 | 0.3390445402914499 | 0.7345761768771837 | 143 | MSW | full | 0.7931528089016832 | 0.0188715679638551 | 143 | 32 | nan | nan |
| 0.0090297452404203 | 0.0529301343572923 | 0.1705974366032631 | 0.8645403136720008 | 133 | MSW | no\_heavy | 0.7932060246951327 | 0.0100539319372747 | 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 | -2.9546739892336722e-08 | 6.976400884135378e-07 | -0.0423524111974803 | 0.966217764644322 | 80 |
| W(T−1) | no\_heavy | 8.36634448196671e-09 | 7.39235196327881e-07 | 0.0113175678370377 | 0.9909700801271388 | 75 |
| AIR(T−1) | full | 0.0020580010028467 | 0.0013860884065314 | 1.4847545027785518 | 0.1376088681125601 | 153 |
| AIR(T−1) | no\_heavy | 0.002167413521891 | 0.0014983949689735 | 1.446490122277822 | 0.1480397805448244 | 143 |
| DW(T−1) | full | 5.380787651809399 | 5.0964434670263845 | 1.0557926692648905 | 0.2910629481445809 | 115 |
| DW(T−1) | no\_heavy | 23.08501278426949 | 28.56315503682129 | 0.8082094836690898 | 0.4189699992046254 | 105 |
| MSW(T−1) | full | 0.0022949842793838 | 0.0250326099048923 | 0.0916797844133412 | 0.9269524594384052 | 145 |
| MSW(T−1) | no\_heavy | -0.0109695622334601 | 0.0172813523784006 | -0.6347629510275258 | 0.5255830299983033 | 135 |

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