

Abstrakt

Nedostatek elektrické energie v rozvojových zemích komplikuje snahy o zlepšení ekonomické situace obyvatelstva. Pákistán v současné době trpí nejhorší energetickou krizí ve své historii, dochází ke každodenním výpadkům proudu. Práce studuje ekonomické a sociální dopady těchto výpadků v Gilgitu v severním Pákistánu. Data byla získána osobními rozhovory se 149 místními obyvateli, kteří negativně hodnotili především nemožnost topení v zimě, nefunkční větráky v létě a problematické vaření během Ramadánu. Záložní zařízení (např. plynová osvětlení, motorové generátory) hrají významnou roli ve finančních nákladech domácností i firem. Pomocí metody kontingentního ocenění studie ukazuje, že obyvatelé Gilgitu jsou ochotni zaplatit 340 Rs nad svůj stávající účet za elektřinu, aby si zajistili spolehlivou dodávku elektrické energie. Intervalová a ordered logit regrese jsou použity pro identifikaci různých socio-ekonomických a demografických charakteristik, které určují ochotu platit (WTP) za dodávku elektrického proudu bez výpadků. Výsledky ukazují, že WTP je pozitivně ovlivněna vlastnictvím generátoru, vysokým účtem za elektřinu a počtem výpadků. Neochota připlácet za kvalitní dodávky elektrického proudu byla prokázána u studentů a u těch, pro které je stávající cena elektřiny primárně vysoká.

Klasifikace JEL: C24, C93, D12, H40, L94, Q41, R11, R21

Klíčová slova: Pákistán, Gilgit Baltistan, kontingentní ocenění, ochota platit, výpadky proudu, intervalová regrese