

PGI измерва дълбочината на бедност, т.е. какъв процент от общоприетия праг на бедност са доходите на бедните.

Групата на бедните не е хомогенна, сред тях има крайно бедни и относително бедни. Мярка за това неравенство сред бедните е показателят за остротата на бедността:

$$PGL = 1/n \sum_{i=1}^q (Z - Y_i/Z)^2$$

С **индекса на Сен** ще бъде измерен комбинираният ефект на броя на бедните, дълбочината на тяхната бедност и разпределението на бедните в отделни рискови групи:

$$PS = H \cdot G^P + PGI \cdot (1 - G)^P$$

където:

H е относителният дял на бедните;

PGI - дълбочината на тяхната бедност;

G^P - коефициентът за неравенство на Джини за групата на бедните.

С **адитивните показатели за бедност (*P*)** ще се измери "приносът" на отделните групи бедни за равнището на общата бедност.

$$P = 1/N \sum_{j=1}^m P_j N_j$$

където:

P_j е бедността на *j*-та подгрупа, която се състои от *N_j* лица;

m - броят на групите бедни.

Ще се оцени и времето за "измъкване" от бедността при определени условия и промени - например какъв ефект може да има икономическият ръст върху потреблението на бедните и колко време им е необходимо, за да достигнат линията на бедност.

2.2. Неравенство и бедност

Измерването на подоходното разслоение на обществото е фактор за бедността, поради това диференциацията на доходите и потреблението ще бъдат оценени с различни коефициенти⁴ и ще бъдат направени сравнения по райони и за отделни групи от населението.

⁴ Ще бъдат пресметнати: коефициент на Джини, коефициент на Аткинсън, коефициент на Тайл, децилни/квантилни отношения и др.