Price Elasticity at mga Komponent Nito

1. Kahulugan ng Price Elasticity

Ang **Price Elasticity** ay isang konsepto sa ekonomiks na sumusukat sa **tugon o reaksyon** ng dami ng demand o supply ng isang produkto kapag **nagbago ang presyo** nito.

Sa madaling salita, ipinapakita nito kung **gaano kasensitibo** ang mga mamimili o prodyuser sa **pagtaas o pagbaba ng presyo**.

- Kung malaki ang pagbabago sa dami ng demand/supply kahit maliit lang ang pagbabago sa presyo, ito ay tinatawag na elastic.
- Kung maliit naman ang pagbabago sa dami kahit malaki ang pagbabago sa presyo, ito ay inelastic.

2. Kahalagahan ng Price Elasticity

- Tinutulungan nito ang mga **negosyante** at **pamahalaan** na maunawaan kung paano tumutugon ang mga mamimili sa pagbabago ng presyo.
- Mahalaga ito sa pagtatakda ng presyo, buwis, at patakarang pang-ekonomiya.
- Nakakatulong din ito sa paghula ng kita at pagpaplano ng produksyon.

3. Mga Uri ng Price Elasticity

a. Price Elasticity of Demand (PED)

Ito ay sumusukat kung gaano kalaki ang pagbabago sa **dami ng demand** kapag nagbago ang **presyo** ng produkto.

- **Elastic Demand (>1):** Malaki ang pagbabago ng demand kapag nagbago ang presyo. *Halimbawa:* Mga luho tulad ng cellphone o branded na damit.
- Inelastic Demand (<1): Maliit ang pagbabago ng demand kahit magbago ang presyo. Halimbawa: Pangunahing pangangailangan tulad ng bigas, gamot, o tubig.

• Unitary Elastic (=1): Pantay ang pagbabago sa demand at presyo.

Formula:

Price Elasticity of Demand=%pagbabago sa dami ng demand%pagbabago sa presyo\text{Price Elasticity of Demand} = \frac{\%\text{pagbabago sa dami ng demand}}{\%\text{pagbabago sa presyo}}Price Elasticity of Demand=%pagbabago sa presyo%pagbabago sa dami ng demand

b. Price Elasticity of Supply (PES)

Ito naman ay sumusukat sa **tugon ng mga prodyuser** sa pagbabago ng presyo ng kanilang produkto.

- **Elastic Supply (>1):** Madaling makadagdag ng produksyon kapag tumaas ang presyo. *Halimbawa:* Mga produktong madaling gawin tulad ng tinapay o damit.
- Inelastic Supply (<1): Mahirap dagdagan ang supply kahit tumaas ang presyo.
 Halimbawa: Mga produktong agricultural na nangangailangan ng panahon tulad ng palay o mais.*

Formula:

Price Elasticity of Supply=%pagbabago sa dami ng supply%pagbabago sa presyo\text{Price Elasticity of Supply} = \frac{\%\text{pagbabago sa dami ng supply}}{\%\text{pagbabago sa presyo}}Price Elasticity of Supply=%pagbabago sa presyo%pagbabago sa dami ng supply

4. Mga Komponent o Salik na Nakaaapekto sa Price Elasticity

- A. Para sa Demand (Determinants of Price Elasticity of Demand)
 - 1. Kahalagahan ng Produkto
 - Kung ito ay pangunahing pangangailangan, madalas inelastic.
 - Kung ito ay *luho o di-kailangang bagay*, madalas **elastic**.
 - 2. Pagkakaroon ng Kapalit (Substitute Goods)
 - Kung maraming kapalit, mas elastic ang demand.
 - Kung wala o kakaunti, inelastic.

3. Bahagi ng Kita (Proportion of Income)

- Kapag malaking bahagi ng kita ang ginagastos sa produkto, mas elastic ang demand.
- Kapag maliit lang, inelastic.

4. Panahon (Time Period)

- Sa maikling panahon, madalas inelastic ang demand.
- Sa mahabang panahon, nagiging elastic dahil may oras ang mamimili mag-adjust.

5. Uri ng Produkto (Luxury vs Necessity)

- Luxury goods → elastic
- Necessity goods → inelastic

• B. Para sa Supply (Determinants of Price Elasticity of Supply)

1. Tagal ng Produksyon (Time Frame)

- Kapag madaling dagdagan ang produksyon, elastic.
- Kapag matagal o mahirap dagdagan, inelastic.

2. Kakayahan ng Produksyon (Production Capacity)

- Kung may ekstrang kagamitan o tauhan, madaling madagdagan ang supply → elastic.
- Kung limitado ang kapasidad, **inelastic**.

3. Availability ng Inputs (Mga Hilaw na Materyales)

- Madaling makuha ang mga materyales → elastic.
- Mahirap hanapin o limitado → inelastic.

4. Pag-imbak o Storage

- o Kung madaling iimbak ang produkto, **elastic**.
- Kung madaling masira (tulad ng prutas), **inelastic**.

5. Buod

Konsepto	Kahulugan	Uri
Price Elasticity of Demand (PED)	Reaksyon ng mamimili sa pagbabago ng presyo	Elastic, Inelastic, Unitary
Price Elasticity of Supply (PES)	Reaksyon ng prodyuser sa pagbabago ng presyo	Elastic, Inelastic, Unitary
Mga Salik na Nakaaapekto	Kahalagahan ng produkto, pagkakaroon ng kapalit, panahon, kapasidad ng produksyon, at uri ng produkto	_