



# احساب مصادر النمو الصناعي

## ■ مصادر النمو الصناعي Sources of Industrial Growth

- تعتبر صياغة Chenery من أهم الصياغات المستخدمة لتحديد مصادر النمو الصناعي : طلب محلي، أو احلال واردات، أو طلب خارجي (صادرات). وتقوم آلية عمل هذه الصياغة وفقا للخطوات التالية:

إذا ما كانت :  $S =$  العرض

$D =$  الطلب

$L =$  الإنتاج المحلي

$M =$  الإنتاج المستورد

$O =$  الطلب النهائي المحلي (استثمار + استهلاك نهائي)

$I =$  الطلب الوسيط

$X =$  الطلب الخارجي (صادرات)

فإن العرض الكلي  $S = M + L$

والطلب الكلي  $D = X + I + O$

وبناء على ذلك فإن:

$$\Delta L + \Delta M = \Delta O + \Delta I + \Delta X$$

$$\Delta L = \Delta O + \Delta I + \Delta X - \Delta M$$

(متطابقة الإنتاج المحلي)

- وفي حالة افتراض عدم وجود إحلال واردات فإن الزيادة اللازمة لمواجهة الطلب المحلي ستكون:

$$R_1(\Delta O) + R_1(OI) + R_1(\Delta X)$$

حيث:

$\Delta R_1$  = نسبة الإنتاج المحلي للعرض الكلي في سنة الأساس

- وإذا ما أضفنا الزيادة في الإنتاج بسبب إحلال الواردات ( $R_1 - R_2$ ) حيث ( $R_2$ ) تشير إلى نسبة الإنتاج المحلي للعرض الكلي في سنة المقارنة، فنحصل على الصياغة النهائية التي تبين مصادر الزيادة في الإنتاج (أو نمو الإنتاج الصناعي):

$$\Delta L = R_1(\Delta O + \Delta I) + R_1(\Delta X) + (R_2 - R_1)S_2$$

- حيث تشير ( $S_2$ ) إلى العرض الكلي في سنة المقارنة. ويشير الجزء الأول من الصياغة،  $R_1(\Delta O + \Delta I)$ ، إلى النمو في الإنتاج الصناعي الذي يعزى إلى التغير في الطلب المحلي، ويشير الجزء الثاني،  $R_1(\Delta X)$ ، إلى النمو في الإنتاج الصناعي بسبب تغير الصادرات، في حين يشير الجزء الثالث،  $(R_2 - R_1)S_2$ ، إلى النمو الصناعي بفعل التغير في إحلال الواردات.