Supply, Demand, and Trade in a Single Industry

العرض والطلب والتجارة في الصناعة الواحدة

لنفترض أن هناك بلدان، الوطن(المحلي) والأجنبي، كلاهما يستهلك وينتج القمح ، من الذي يمكنه نقله دون تكلفة بين البلدان. في كل بلد، تعد صناعة القمح صناعة تنافسية, حيث منحنيات العرض والطلب هي دالة لسعر السوق. عادة العرض والطلب المحلي يحددان بالسعر من حيث العملة المحلية والعرض والطلب الأجنبي سيعتمد على السعر من حيث العملات الأجنبية.

ومع ذلك ، فإننا سنفترض بان سعر الصرف بين العملتين لا يتأثر بأي سياسة تجارية يتم تنفيذها في هذا السوق. وبالتالي ، فإننا نقتبس الأسعار في كلا السوقين بواسطة العملة المحلية.

ستنشأ التجارة في مثل هذه السوق إذا كانت الأسعار مختلفة في غياب التجارة.

لنفترض أنه في ظل غياب التجارة ، سعر القمح أعلى محليا منه أجنبيا,

والآن دعونا نسمح بالتجارة الخارجية. بما أن سعر القمح في الداخل "محليا" يتجاوز السعر في الخارج ، يبدأ الشاحنون (الموردون) في نقل القمح من الأجانب إلى الداخل. تصدير القمح(من الدولة الاجنبية الى الوطن المحلي) سيرفع سعره في الخارج ويخفض سعره في الداخل(محليا) حتى يتم زوال فرق الأسعار.

لتحديد السعر العالمي والكمية المتداولة، من المفيد تحديد اثنين من المنحنيات الجديدة وهي:

منحنى الطلب المحلي للواردات "the Home import demand curve" ومنحنى عرض الصادرات الاجنبية " the Foreign export supply curve" مشتقة من منحنيات العرض والطلب المحلية الأساسية .

الطلب المحلي على الاستيراد: هو زيادة في ما يطلبه المستهلكون المحليون عن عرض المنتجون المحليون .

عرض الصادرات الأجنبية هو الفائض الذي يزود به المنتجون الأجانب عن ما يطلبه المستهلكون الأجانب.

يوضح الشكل 9-1 كيف يتم اشتقاق منحنى الطلب المحلي على الاستيراد عند سعر P^1 ، طلب المستهلكون المحليين D^1 ، بينما عرض المنتجون المحليون S^1 فقط. كنتيجة لذلك، الطلب على الواردات المحلية هو $D^1 - S^1$

إذا رفعنا السعر إلى P^2 ، طلب المستهلكين المحليين D^2 ، بينما يرفع المنتجون المحليون الكمية التي يزودونها إلى S^2

Figure 9-1

FIGURE 9-1

Deriving Home's Import Demand Curve

As the price of the good increases, Home consumers demand less, while Home producers supply more, so that the demand for imports declines.

لذا ينخفض الطلب على الاستيراد إلى $D^2 - S^2$. يتم رسم مجموعات السعر والكميات هذه كنقاط 1و 2 في اللوحة اليمنى للشكل 9-1

ينحدر منحنى طلب الاستيراد MD إلى أسفل لأنه مع ارتفاع الأسعار ، تنخفض كمية الواردات المطلوبة. في P_A ، يكون العرض المحلي والطلب المحلي متساويين في غياب التجارة.

عند السعر P_A يتقاطع منحنيا العرض و الطلب (أي يتساويا) و بالتالي (طلب الاستيراد = صفر عند P_A).

يوضح الشكل 2-9 كيف يتم اشتقاق منحنى عرض الصادرات الاجنبية "Foreign" XS .
فعند P^1 يكون عرض المنتجين الاجانب S^{*1} ، في حين أن طلب المستهلكين الأجانب فقط D^{*1} ،

Figure 9-2

FIGURE 9-2
Deriving Foreign's Export Supply Curve
As the price of the good rises, Foreign producers supply more while Foreign consumers demand less, so that the supply available for export rises.

FIGURE 9-3
World Equilibrium
The equilibrium world price is where Home import demand (*MD* curve) equals Foreign export supply (*XS* curve).

وبالتالي فإن كمية إجمالي العرض المتاح للتصدير هو $S^{*1} - D^{*1}$.

في P^2 المنتجين الاجانب يرفعون الكمية التي يزودونها لـ S^{*2} وعندها تنخفض الكمية التي يطلبها المستهلكون الأجانب إلى D^{*2}، وبالتالي فإن كمية إجمالي العرض المتاح للتصدير ترتفع إلى $S^{*2} - D^{*2}$.لأن المعروض من السلع المتاحة للتصدير يرتفع مع ارتفاع الأسعار الخارجية.

منحنى عرض الصادرات الاجنبية مائل إلى أعلى(من اسفل اليسار الى اعلى اليمين). عند P^*_A ، سيكون العرض والطلب(للأجانب) متساويين في حالة عدم وجود التجارة ، وعندها

P^*_A (export supply = zero at P^*_A)

عندها يحدث التوازن العالمي عندما يتساوى الطلب المحلي على الواردات مع المعروض من الصادرات الأجنبية(Figure 9-3) .عند السعر P_W حيث يتقاطع المنحنيان ، فإن العرض العالمي يساوي الطلب العالمي. عند نقطة التوازن 1 في الشكل Figure 9-(3)

Home demand - Home supply = Foreign supply - Foreign demand.

By adding and subtracting from both sides, this equation can be rearranged to say that

Home demand + Foreign demand = Home supply + Foreign supply

or, in other words,

World demand = World supply

د.رولا غازي اسماعيل