

1. Ngành X chỉ sẵn sàng giảm 2K khi sử dụng nhiều hơn 3L.  
Ngành Y chỉ giảm 1K khi sử dụng nhiều hơn 3L.  
Trạng thái phân bổ nguồn lực hiện tại đã đạt hiệu quả Pareto chưa? Nếu chưa thì nên di chuyển nguồn lực như thế nào để làm tăng sản lượng cho nền kinh tế?

Trả lời:  $MRTS_{XKL} = 3/2 < > MRTS_{YKL} = 3/1 \Rightarrow$  chưa đạt hiệu quả Pareto  
- Nếu Ngành X chuyển 2K sang ngành Y thì chỉ cần nhận về 3L để giữ nguyên sản lượng.

- Ngành Y nhận 2K thì sẵn sàng giảm 6L mà sản lượng không đổi  
- Như vậy sẽ dư thừa 3L so với trước nên vì thế có thể làm tăng sản lượng của nền kinh tế

2. A chỉ sẵn sàng đổi 2X để lấy 1Y.

B chỉ đổi 1X khi nhận về 2Y.

Trạng thái phân phối hiện tại đã đạt hiệu quả Pareto chưa? Nếu chưa thì nên trao đổi như thế giữa 2 cá nhân để làm tăng lợi ích tiêu dùng?

Trả lời:  $MRS_{AXY} = 1/2 < > MRS_{BXY} = 2/1 \Rightarrow$  chưa đạt hiệu quả Pareto

- Nếu A đổi 2X sang cho B thì chỉ cần nhận về 1Y để giữ nguyên lợi ích.

- B nhận 2X thì sẵn sàng đổi lại 4Y mà lợi ích không đổi.

- Như vậy sẽ dư thừa 3Y so với trước nên vì thế có thể làm tăng lợi ích tiêu dùng.

3. Trong sản xuất nếu giảm 1X sẽ tăng sản xuất 2Y.

Trong tiêu dùng nếu giảm 2X cần tăng 3Y.

Trạng thái phân phối hiện tại đã đạt hiệu quả Pareto chưa? Nếu chưa thì nên chuyển dịch cơ cấu kinh tế như thế nào để tăng lợi ích xã hội?

Trả lời:  $MRT_{XY} = 2/1 < > MRTA_{XY} = MRS_{BXY} = 3/2 \Rightarrow$  chưa đạt hiệu quả Pareto

- Nếu giảm sản xuất 2X sẽ sản xuất tăng thêm 4Y.

- Giảm sản xuất 2X thì tiêu dùng cũng giảm 2X nhưng chỉ cần tăng tiêu dùng thêm 3Y.

- Như vậy sẽ dư thừa 1Y so với trước nên vì thế có thể làm tăng lợi ích tiêu dùng trong xã hội.