3.1)

month	1	2	3	4	5	6	7	8
Estimated storage required (TB)	140	200	300	1000	1400	500	600	900

Xi = คำนาน Server ที่ชื่องขอนเดือนที่ i

obj:
$$\min \left(690(8y_1 \cdot 7y_2 \cdot 6y_3 \cdot 5y_4 + 4y_5 \cdot 3y_6 \cdot 24y_7 \cdot y_8) + 40,000(x_1 \cdot x_2 \cdot x_5 \cdot x_4 \cdot x_5 \cdot x_4 \cdot x_5 \cdot x_6 \cdot x_7 \cdot x_8) \right) \# \cos t$$

St: $\left(\begin{array}{c} Z_1 \cdot & y_1 \cdot 24x_1 > 140 \\ Z_2 \cdot Z_1 \cdot y_2 \cdot 24x_2 > 340 \\ Z_3 \cdot Z_2 \cdot y_3 \cdot 24x_3 > 640 \\ Z_4 \cdot Z_5 \cdot y_4 \cdot 24x_4 > 1640 \\ \end{array} \right)$

Photographs

 $\left(\begin{array}{c} Z_1 \cdot & y_1 \cdot 24x_4 > 3040 \\ Z_2 \cdot Z_3 \cdot y_4 \cdot 24x_4 > 3040 \\ \end{array} \right)$
 $\left(\begin{array}{c} Z_1 \cdot Z_2 \cdot y_4 \cdot 24x_4 > 3040 \\ Z_3 \cdot Z_4 \cdot y_5 \cdot 24x_5 > 3040 \\ \end{array} \right)$
 $\left(\begin{array}{c} Z_1 \cdot Z_2 \cdot y_5 \cdot 24x_5 > 3040 \\ Z_3 \cdot Z_4 \cdot y_7 \cdot 24x_7 > 4140 \\ Z_4 \cdot Z_5 \cdot y_7 \cdot 24x_7 > 4140 \\ Z_5 \cdot Z_7 \cdot y_8 \cdot 24x_8 > 5040 \\ \end{array} \right)$

.. obj: min 5520 y,+ 4830y,+ 4140 y,+ 3450y,+ 2760y,+ 2070y,+ 1380y,+ 690 y, + 40,000 ($x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8$)