

### 0.0.1 Giải bài toán khi đã có cơ sở chính tắc

Ta xét bài toán dạng chính tắc:

$$(P) \quad \begin{aligned} \text{Min } f(x) &= c^T x \\ \begin{cases} Ax = b, \\ x_j \geq 0. \end{cases} \end{aligned} \tag{1}$$

Trong đó  $A$  là ma trận  $m \times n$ ,  $c^T = (c_1 \ c_2 \ \dots \ c_n)$  và  $b = \begin{pmatrix} b_1 \\ b_2 \\ \vdots \\ b_m \end{pmatrix}$ .

---