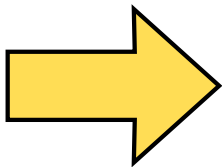


$$\begin{bmatrix} \dot{S}_{00} \\ \dot{S}_{10} \\ \dot{S}_{20} \\ \dot{S}_{30} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \dot{S}_{01} & \dot{S}_{02} & \dot{S}_{03} \\ \dot{S}_{11} & \dot{S}_{12} & \dot{S}_{13} \\ \dot{S}_{21} & \dot{S}_{22} & \dot{S}_{23} \\ \dot{S}_{31} & \dot{S}_{32} & \dot{S}_{33} \end{bmatrix}$$



BIOSPHERE

EXTRACTION

WASTE

ECONOMY