

```
(S NP_{0} (ADVP (RB also)) VP_{1} \cdot 2) \leftrightarrow (S (ADVP (RB moreover)) (, ,) NP_{0} VP_{1} \cdot 2)
(PP \ IN_{\square} \ (NP \ DT_{\square} \ NN_{\square} \ (NN \ issue))) \leftrightarrow (NP \ (NP \ DT_{\square} \ (NN \ issue)) \ (PP \ IN_{\square} \ NP_{\square}))
```

```
(\mathsf{NP}\ \mathsf{NP}_{\boxed{0}}\ (\mathsf{PP}\ \mathsf{IN}_{\boxed{1}}\ (\mathsf{NP}\ \mathsf{DT}_{\boxed{2}}\ \mathsf{NN}_{\boxed{3}})))\ \leftrightarrow\ (\mathsf{PP}\ \mathsf{IN}_{\boxed{1}}\ (\mathsf{NP}\ \mathsf{OT}_{\boxed{2}}\ \mathsf{NN}_{\boxed{3}}\ (\mathsf{POS}\ 's))\ \mathsf{\overline{NNS}_{\boxed{0}}}))
```

 $(NP NP_{\square} (PP (IN of) NP_{\square})) \leftrightarrow (NP JJ_{\square} NNP_{\square})$ 8 (NP (NP (NP NN_{\square} (POS 's)) JJ $_{\square}$ NN $_{\square}$) S_{\square}) \leftrightarrow (NP (NP (DT the) JJ $_{\square}$ NN $_{\square}$) (PP (IN by) NP $_{\square}$) S_{\square})