$$\begin{array}{c} tr_{i,j}^{t-1}tr_{i,j}^{t}tr_{i,j}^{t+1} \\ d_{i,j,k}^{t} \\ p_{j}^{t} \\ u^{t} \end{array}$$

$$\bigcup_{i=1}^{\Gamma} (tr_{i,j}^{t-1})_{i,j,0}^{t} \rightarrow \neg tr_{i',j'}, t.q.max(|i-i'|,|j-j'|) < 3_{i,j,1}^{t} \rightarrow \neg tr_{i',j'}, t.q.i \neq i' \cup j \neq j'_{i,j,2}^{t} \rightarrow \neg tr_{i',j'}, t.q.max(|i-i'|,|j-j'|) < 3_{i,j,1}^{t} \rightarrow \neg tr_{i',j'}, t.q.i \neq i' \cup j \neq j'_{i,j,2}^{t} \rightarrow \neg tr_{i',j'}, t.q.max(|i-i'|,|j-j'|) < 3_{i,j,1}^{t} \rightarrow \neg tr_{i',j'}, t.q.i \neq i' \cup j \neq j'_{i,j,2}^{t} \rightarrow \neg tr_{i',j'}, t.q.max(|i-i'|,|j-j'|) < 3_{i,j,1}^{t} \rightarrow \neg tr_{i',j'}, t.q.max(|i-i'|,|j-i'|) < 3_$$