1. Mức lương của một người nhân viên không được vượt quá trưởng phòng.

Bối cảnh: NhanVien, PhongBan

Nội dung: $\forall n \in NhanVien (\exists p \in PhongBan (\exists t \in NhanVien (p.TrPHG =$

t.MaNV ^ p.MaPHG = n.PHG ^ n.Luong \le t.Luong)))

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	-	+ (Luong)
PhongBan	-	+	-

2. Người quản lý trực tiếp phải là một nhân viên trong công ty.

Bối cảnh: NhanVien

Nội dung: $\forall n \in NhanVien (\exists q \in NhanVien (n.Ma_NQL = q.MaNV))$

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	-	+ (Ma_NQL)

3. Phái của nhân viên chỉ có thể là Nam hoặc Nữ.

Bối cảnh: NhanVien

Nội dung: $\forall n \in \text{NhanVien (n.Phai IN {'Nam', 'Nỹ'})}$

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	-	+ (Phai)

4. Với mọi đề án, ngày bắt đầu phải nhỏ hơn ngày kết thúc.

Bối cảnh: DeAn

Nội dung: $\forall d \in DeAn (d.NgayBD \leq d.NgayKT)$

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	-	+ (NgayBD, NgayKT)

5. Các nhân viên có cùng hệ số lương thì có cùng mức lương.

Bối cảnh: NhanVien

Nội dung: $\forall n, m \in NhanVien (n.HeSo = m.HeSo \Rightarrow n.Luong = m.Luong)$

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	-	+ (HeSo, Luong)

6. Mỗi trưởng phòng phải là một nhân viên trong công ty.

Bối cảnh: NhanVien, PhongBan

Nội dung: $\forall p \in PhongBan, \exists t \in NhanVien (p.TrPHG = t.MaNV)$

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
PhongBan	+	-	+ (TrPHG)
NhanVien	-	+	+ (MaNV)

7. Mỗi phòng ban phải có ít nhất một địa điểm phòng.

Bối cảnh: PhongBan, DiaDiemPHG

Nội dung: ∀p ∈ PhongBan, ∃d ∈ DiaDiemPHG (p.MaPHG = d.MaPHG)

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
PhongBan	+	-	-
DiaDiemPHG	-	+	+ (MaPHG)

8. Trưởng phòng phải sinh sau năm 1975

Bối cảnh: PhongBan, NhanVien

Nội dung: $\forall p \in PhongBan, \exists t \in NhanVien (p.TrPHG = t.MaNV ^$

Year(t.NgaySinh) > 1975)

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
PhongBan	+	-	+ (TrPHG)
NhanVien	-	+	+ (NgaySinh)

9. Một phòng phải có tối thiểu một nhân viên nữ

Bối cảnh: PhongBan, NhanVien

Nội dung: $\forall p \in PhongBan$, $\exists n \in NhanVien$ (p.MaPHG = n.PHG ^ n.Phai =

'Nữ')

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	-	+ (Phai)
PhongBan	-	+	-

10. Trưởng phòng phải là người lớn tuổi nhất trong phòng ban đó.

Bối cảnh: PhongBan, NhanVien

Nội dung: $\forall p \in PhongBan, \exists t \in NhanVien (p.TrPHG = t.MaNV ^ <math>\forall n \in PhongBan, \exists t \in NhanVien (p.TrPHG = t.MaNV)$

 $NhanVien~(n.MaNV \neq t.MaNV \Rightarrow n.NgaySinh \leq t.NgaySinh))$

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	-	+ (NgaySinh)
PhongBan	-	+	+ (TrPHG)

11. Nếu một nhân viên đã là trưởng phòng thì nhân viên đó không làm người quản lý.

Bối cảnh: PhongBan, NhanVien

Nội dung: $\forall t \in NhanVien (\exists p \in PhongBan \land p.TrPHG = t.MaNV) \Rightarrow \neg \exists n \in PhongBan \land p.TrPHG = t.MaNV$

NhanVien (n.Ma_NQL = t.MaNV)

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	-	+ (Ma_NQL)
PhongBan	-	+	+ (TrPHG)

12. Nhân viên và nhân viên quản lý của nhân viên đó phải thuộc về một phòng.

Bối cảnh: NhanVien

Nội dung: $\forall n \in NhanVien \ (\exists q \in NhanVien ^ n.Ma_NQL = q.MaNV ^ n.PHG$

= q.PHG)

Bảng tầm ảnh hưởng:

	Thêm	Xóa	Sửa
NhanVien	+	+	+ (Ma_NQL, PHG)