시나리오 No. 30			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_001		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	낙석
DD1 Tallback 표현	경도 구당 일기 	영향	통행불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수	낙석	차로	1, 2 차선 (도로 전체)
	Fallback Trigger	상대거리	낙석 지점 100m 전
	징	·면	
		① 도로 위를 SV 차량이 80km/h 속도로 주행	
		② 전 차선을 막는 낙석(도로 위 쌓여있는	
[ ]	[그림]		차로 막힘 발생
[			보 인지
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 31			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_002		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	낙하물
DDT Tallback 표현	경도 구당 절기	영향	통행불가
		속도	80km/h
	SV	TV₁ 상대거리	SV 150m 앞
		차로	1차선
주요 매개변수	TV <sub>1</sub>	속도	80km/h
1 -1/11 -1		차로	1차선
	$TV_2$	속도	80km/h
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대거리	낙하물 지점 100m 전
	징	면	
		① 도로 위를 SV, TV <sub>1</sub> , TV <sub>2</sub> 차량이 80km/h 속도로	
		주행	
		② SV, TV₁은 종방향 150m 간격 유지, TV₂는	
()		SV와 나란히 주행	
[그	님	③ 시나리오 시작 1	초 후 TV₁ 수하물 낙하*
		④ 100m 전 해당 정	보 인지
			<u>1</u> 발생
		⑤ DDT Fallback 경고 발생 ⑥ MRM 수행	

<sup>\*</sup>  $\mathsf{TV}_1$  뒤 물체를 생성하는 방식으로 수하물이 떨어지는 장면 대체 가능 $^{\star}$ 

시나리오 No. 32				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_003			
구분	속성	세부 속성	 속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	 도로	차로 수	2개	
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	교통사고	
DD1 Tallback 표현	5도 구당 골기 	영향	통행불가	
	SV	속도	80km/h	
	3 v	차로	1차선	
주요 매개변수	TV	속도	80km/h	
	1 V	차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대거리	교통사고 지점 100m 전	
	장	면		
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도로		
		나란히 주행		
r	711	② 1차선을 막는 교통	통사고로 인해 차로 막힘 발생	
[	딤]	③ 100m 전 해당 정	보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생		
			⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 33				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_004			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건	노도 -	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	동물출현	
DDT Fallback 요인	경도 구궁 돌기	영향	통행불가	
	SV	속도	80km/h	
		차로	1차선	
주요 매개변수	TV	속도	80km/h	
	I V	차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 3초	
	징	면		
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도 나란히 주행		
		② 시나리오 시작 3	초 후 1차선 내 동물출현	
[	림]	③ 100m 전 해당 정	보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 34			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_005		
구분	속성	세부 속성	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	동물사체
DD1 Fallback 표인	3도 구 <del>당</del> 필기	영향	통행불가
	SV	속도	80km/h
	3 V	차로	1차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
구호 에게진구		차로	2차선
	동물사체	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	동물사체 위치 100m 전
	장	면	
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도 나란히 주행	
		② 1차선 내 동물사체 놓임*	
[그림]		③ 100m 전 해당 정	보 인지
		④ DDT Fallback 경고	) 발생
		⑤ MRM 수행	

<sup>\*</sup> 동물이 누워있는 모습으로 동물사체 대체 가능\*

시나리오 No. 35			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_006		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	 도로	차로 수	2개
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	   경로 추종 불가	유형	<u></u> 낙하물
DD1 Tallback HE	02 10 21	영향	통행불가
		속도	80km/h
	SV	TV₁ 상대거리	SV 150m 앞
		차로	1차선
주요 매개변수	TV <sub>1</sub>	속도	80km/h
1 == 11 11 = 1		차로	1차선
	공사구간	상대위치	낙하물 지점 근접 (10m 내)
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대거리	낙하물 지점 100m 전
	장	면	
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도로 주행	
		② 전방 약 140m 위치 2차로 내 공사 진행 중	
		③ SV, TV은 종방향 150m 간격 유지하며 주행 중	
[그	림]	④ 시나리오 시작 13	초 후 TV <sub>1</sub> 수하물 낙하 <sup>*</sup>
			보 인지
			<u></u> 발생
		⑦ MRM 수행	

\* TV<sub>1</sub> 뒤 물체를 생성하는 방식으로 수하물이 떨어지는 장면 대체 가능\*

시나리오 No. 36			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallbac	k / ODD Exit - Traffic	Disturbance_007
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	교통사고
DDI Taliback 표현		영향	통행불가
주요 매개변수	SV	속도	80km/h
구호 에게인구	Fallback Trigger	상대거리	교통사고 지점 100m 전
	장	·면	
		① 도로 위를 SV 차량이 80km/h 속도로 주행	
		② 전차선을 막는 교통사고로 인해 차로 막힘 발생	
[그림]		③ 100m 전 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 37			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_008		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	교통사고
DD1 Tallback 표현	중도 구당 실기 	영향	동물출현
	SV	속도	80km/h
		차로	1차선
주요 매개변수	공사구간	차로	2차선
	5시 <u>구</u> 신	상대위치	동물출현지점 근접 (10m 내)
	Fallback Trigger	상대거리	시나리오 시작 후 3초
	장	·면	
		① 도로 위를 SV 차량이 80km/h 속도로 주행	
		② 시나리오 시작 3초 후 동물출현 인지	
[]]		③ 동물출현 지역 인	근 10m 내 지점 공사 진행 중
[그	.日]	④ 100m 전 해당 정	보 인지
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 38			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_009		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	역주행	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		차로	2차선
	$TV_1$	속도	80km/h
주요 매개변수	I V 1	차로	1차선
	TV <sub>2</sub>	속도	60km/h
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대거리	TV <sub>2</sub> 200m 앞
	장	·면	
		① 도로 위를 SV, TV <sub>1</sub> 차량이 80km/h 속도로	
		나란히 주행	
[ 7 2]]		② TV <sub>2</sub> 2차선 내 60km/h 속도로 역방향 주행중	
[	[그림]		위치할 때 해당정보 인지
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 39				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_010			
구분	속성	세부 속성		
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
사람 보신		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	역주행	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
	3 V	차로	2차선	
주요 매개변수	TV	속도	40km/h	
	1 V	위치	Off-램프로 내	
	Fallback Trigger	상대거리	TV 200m 앞	
	장	면		
		① Off-램프로를 향해 SV 차량이 80km/h 속도로		
		주행		
[그림]		② TV 차량이 Off-램프로 내 40km/h 속도로		
		역방향 주행		
		③ TV가 200m 앞에	위치할 때 해당정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 40					
시나리오 카테고리/라벨	오 카테고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_011				
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h		
시험 조건	도로	차로 수	2~3기		
시금 그년		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
		O 취	선두 차량 급제동,		
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	전방 차량 Cut-out		
		영향	충돌위험		
	CV	속도	80km/h		
	SV	차로	2차선		
	TV <sub>1</sub>	속도	40km/h		
		상대거리	SV 100m 앞		
주요 매개변수		차로	2차선		
		속도	80km/h		
	$TV_2$	상대거리	SV 50m 앞		
		차로	2차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초		
	징	면			
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는			
		80km/h 속도 주행			
[그림]		② TV <sub>1</sub> 급제동			
		③ TV <sub>2</sub> 50km/h 감속	후 Off-램프로 Cut-out 수행		
		④ 해당 정보 인지			
		⑤ DDT Fallback 경고 발생			
		⑥ MRM 수행			

시나리오 No. 41				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_011			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	   도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		O 취	선두 차량 급제동,	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	전방 차량 Cut-out	
		영향	충돌위험	
	SV	속도	80km/h	
	Sv Sv	차로	2차선	
		속도	50km/h	
	TV <sub>1</sub>	상대거리	SV 100m 앞	
주요 매개변수		차로	2차선	
		속도	80km/h	
	TV <sub>2</sub>	상대거리	SV 50m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
	징	면		
		① SV, TV₁(선두), TV₂(전방) 차량이 50km/h 또는		
		80km/h 속도 주행		
		② TV₁ 급제동		
[ <u>¬</u>	림]	③ TV <sub>2</sub> 50km/h 감속	후 1차선으로 Cut-out 수행	
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 42				
시나리오 카테고리/라벨	시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_013			
구분	속성	세부 속성	 속성 값	
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~37#	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		0 = 1	선두 차량 급제동,	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	전방 차량 급제동	
		영향	충돌위험	
	0)/	속도	80km/h	
	SV	차로	2차선	
	TV <sub>1</sub>	속도	40km/h	
		상대거리	SV 150m 앞	
주요 매개변수		차로	2차선	
	TV <sub>2</sub>	속도	80km/h	
		상대거리	SV 100m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
	<u>징</u>	면		
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는		
[그림]		80km/h 속도 주형	j l	
		② TV1 급제동 이후	TV <sub>2</sub> 급제동	
		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>.</u> 발생	
		⑤ MRM 수행		
		I O MUM TS		

시나리오 No. 43			
시나리오 카테고리/라벨	·테고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_014		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		0 24	선두 차량 Cut-in,
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	전방 차량 Cut-out
		영향	충돌위험
	CV	속도	80km/h
	SV	차로	2차선
	TV <sub>1</sub>	속도	40km/h
		상대거리	SV 100m 앞
주요 매개변수		차로	On-램프
쇼 -1/11년		속도	80km/h
	$TV_2$	Cut-out 수행	TV₁ 뒤 30m 이내
	1 • 2	상대거리	SV 50m 앞
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	TV <sub>2</sub> Cut-out 수행 후 1초
	징	면	
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), T\	/ <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는
		80km/h 속도 주행	
[그림]		② TV <sub>1</sub> 긴급히 2차선	으로 Cut-in
		③ TV <sub>2</sub> 50km/h 감속	후 1차선으로 Cut-out 수행
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u> </u> 1 발생
		⑥ MRM 수행	
L			

시나리오 No. 44			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_015		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	工工	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		- 유형	선두 차량 Cut-in,
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	πо	전방 차량 Cut-out
		영향	충돌위험
	SV	속도	80km/h
	SV	차로	2차선
	TV <sub>1</sub>	속도	40km/h
		상대거리	SV 70m 앞
주요 매개변수		차로	1차선
		속도	80km/h
	$TV_2$	상대거리	SV 50m 앞
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초
	징	면	
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는	
[그림]		80km/h 속도 주행	
		② TV <sub>1</sub> 긴급히 1차선	으로 Cut-in
		③ TV <sub>2</sub> 1차선으로 Cu	ut-out 수행
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 45			
벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_016			
속성	세부 속성	속성 값	
	테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
도로	차로 수	2~3개	
	차로 넓이	3.5m	
	형태	직선	
날씨	낮	맑음	
	O 참	선두 차량 Cut-in,	
운행 안전성 감소	π <sup>13</sup>	전방 차량 급제동	
	영향	충돌위험	
0)/	속도	80km/h	
SV	차로	2차선	
TV <sub>1</sub>	속도	40km/h	
	상대거리	SV 140m 앞	
	차로	On-램프	
	속도	80km/h	
$TV_2$		SV 100m 앞	
	-	2차선	
Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
장	け면		
	① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는		
[그림]		ł	
		TV₂ 급제동	
		<u>1</u> 발생	
	DDT Fallbac 속성 도로 날씨 운행 안전성 감소 SV TV <sub>1</sub> TV <sub>2</sub> Fallback Trigger	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic 속성 세부 속성 테크노폴리스로, On-램프로 차로 수 차로 넓이 형태 날씨 낮 유형 영향  SV 유형 지보고 수 지하고 성대거리 지하로 속도 TV1 상대거리 지하로 속도 TV2 상대거리 지하로 수도 상대거리 지하로 수도 장대거리 지하로 수도 장대거리 지하로 수도 가로 실어내거리 지하로 수도 기사로 수도 가로 실어내거리 지하로 수도 기사로 기사로 기사로 지나기다리 지하고 기사로 지나기다리 지하고 기사로 지나기다리 지하고 기사로 지나기다리 지하고 지나기다리 지하고 지나기다리 지하고 지나기다리 지	

시나리오 No. 46			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_017		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시험 오신		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	겨고 초조 브기	유형	Off-램프 내 차량 정차
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	영향	통행불가
	SV	속도	40km/h
		차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	0km/h
	I V	차로	Off-램프
	Fallback Trigger	상대거리	TV 50m 전
	장	·면	
		① SV 40km/h 속도 주행	
[그림]		② TV Off-램프 내 정차	
		③ SV Off-램프 진입	후 정차 발견(50m 전 지점)
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 47			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_018		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로,	   제한속도 80km/h, 40km/h
		Off-램프로	제안국도 80KIII/II, 40KIII/II
시험 조건	도로	차로 수	2~3기
기급 <u>구</u> 년		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	   경로 추종 불가	유형	Off-램프 내 차량 급제동
DDT Fallback 포인	성도 구멍 될기	영향	통행불가
	SV	속도	40km/h
		상대거리	TV 50m 전
주요 매개변수	TV	속도	40km/h
	1 V	차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 2초 후
	징	면	
		① SV, TV 2차선 내 40km/h 속도 주행	
[그림]		② TV Off-램프 내 진입 후 급정지	
		③ SV Off-램프 진입	후 해당 정보 인지
		④ DDT Fallback 경고	1 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 48			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_019		
구분	속성	세부 속성	 속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시험 오신		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	Off-램프 내 차량 후진
DDT Fallback 요인	성도 구경 절기 	영향	통행불가
	SV	속도	40km/h
		상대거리	TV 100m 전
주요 매개변수	TV	속도	20km/h
		차로	Off-램프
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 2초 후
	장	·면	
		① SV 2차선 내 40km/h 속도 주행	
[그림]		② TV Off-램프 내 20km/h 속도 후진	
		③ SV Off-램프 진입	후 해당 정보 인지
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 49			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_020		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		램프로	제한속도 80km/h
	   도로	차로 수	2~3개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	문행 안정성 감소	유형	급작스러운 2개 차선 변경
DDT Tallback III.	L 0 C 0 0 G T	영향	충돌 위험
	SV	속도	60km/h
	3 V	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
		차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	징	면	
		① SV 2차선 내 60ki	m/h 속도 주행
		② TV 1차선 내 80km/h 속도 주행	
		③ TV Off-램프 진입 위해 공격적인 2개 차선	
[그	림]	변경 시도	
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 50			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_021		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		램프로	제한속도 80km/h
	   도로	차로 수	2~3개
시험 조건	_ 프노	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		유형	급작스러운 2개 차선 변경 및
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	π 8	동시 차선 변경
		영향	충돌 위험
	CV	속도	80km/h
	SV	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	20km/h
		차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	징	면	
		① SV 2차선 내 80k	m/h 속도 주행
		② TV 1차선 내 80km/h 속도 주행	
		③ TV Off-램프 진입 위해 공격적인 2개 차선	
[그림]		변경 수행	
		④ SV Off-램프 진입	위해 차선 변경 수행
		⑤ ③ 정보 인지	
		⑥ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑦ MRM 수행	

시나리오 No. 51			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_022		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		램프로	제한속도 80km/h
	 도로	차로 수	2~3개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	   운행 안정성 감소	유형	동시 차선 변경
DD1 Tallback 보신		영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		TV 상대거리	100m
주요 매개변수		차로	2차선
구호 에게인구	TV	속도	80km/h
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	·면	
		① SV, TV 2차선 내 80km/h 속도 주행	
[그림]		② SV, TV Off-램프 진입 위해 동시 차선 변경	
		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 61			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_023		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		유형	동물사체,
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	πε	옆차선 전방차량 급제동
		영향	통행불가
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	100m
		차로	1차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
		차로	2차선
	동물사체	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 3초
	장	면	
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도 주행	
		② 1차선 내 동물사체 100m 전 발견	
[그림]		③ SV 2차선으로 차선 변경	
		④ 2차선 주행중인 T	V 차량 동물사체 인근 10m
		영역에서 급정지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

<sup>\*</sup> 동물이 누워있는 모습으로 동물사체 대체 가능

시나리오 No. 62			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_024		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		유형	낙하물,
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	πδ	옆차선 전방차량 급제동
		영향	통행불가
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	50m
		정지위치	TV 뒤 10m 이내
주요 매개변수		차로	1차선
구표 에게인구	TV	속도	80km/h
		차로	2차선
	낙하물	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	TV 급제동 1초 후
	징	·면	
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도 주행	
[그림]		② 1차선 내 낙하물 100m 전 발견	
		③ SV 2차선으로 차선 변경	
		④ 2차선 주행중인 T	♡ 차량 낙하물 인근 10m
		영역에서 급정지	
		⑤ DDT Fallback 경고	1 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 63			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_025		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	   도로	차로 수	2개
시험 조건	- 포토	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		- 유형	교통사고,
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	π <sup>1</sup> 3	옆차선 전방차량 급제동
		영향	통행불가
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	50m
	37	정지위치	TV 뒤 10m 이내
주요 매개변수		차로	1차선
구호 에게인구	TV	속도	80km/h
		차로	2차선
	교통사고	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	TV 급제동 1초 후
	장	면	
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도 주행	
		② 1차선 내 교통사고 100m 전 발견	
		③ SV 2차선으로 차선 변경	
[그	[그림]		V 차량 교통사고 인근 10m
		영역에서 급정지	
			<u>.</u> 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 64			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_026		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		유형	동물출현,
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	πδ	옆차선 전방차량 급제동
		영향	통행불가
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	50m
		정지위치	TV 뒤 10m 이내
주요 매개변수		차로	1차선
구표 에게인구	TV	속도	80km/h
		차로	2차선
	동물출현	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	TV 급제동 1초 후
	징	·면	
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도 주행	
		② 1차선 내 동물 100m 전 발견	
[그림]		③ SV 2차선으로 차선 변경	
		④ 2차선 주행중인 T	V 차량 동물출현 인근 10m
		영역에서 급정지	
		⑤ DDT Fallback 경고	1 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 65			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_027		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	工工	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		유형	공사구간,
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	πδ	옆차선 전방차량 급제동
		영향	통행불가
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	50m
		정지위치	TV 뒤 10m 이내
주요 매개변수		차로	1차선
구효 에게친구	TV	속도	80km/h
		차로	2차선
	공사구간	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	TV 급제동 후 1초
	징	·면	
		① 도로 위를 SV, TV 차량이 80km/h 속도 주행	
		② 1차선 내 공사구간 100m 전 발견	
[그림]		③ SV 2차선으로 차	선 변경
		④ 2차선 주행중인 T	♡ 차량 공사구간 인근 10m
		⑤ DDT Fallback 경고	1 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 66			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallbac	k / ODD Exit - Traffic	Disturbance_028
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	선두 차량 급제동, 전방 차량 Cut-out
		영향	충돌위험
		속도	80km/h
	SV	정지 위치	TV <sub>1</sub> 근접 30m 이내
		차로	2차선
	TV <sub>1</sub>	속도	40km/h
		상대거리	SV 100m 앞
주요 매개변수		차로	2차선
		속도	80km/h
	TV <sub>2</sub>	차종	대형차량(트럭 또는 버스)
	I V <sub>2</sub>	상대거리	SV 50m 앞
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	TV <sub>1</sub> 급제동 후 1초
	장	·면	
[그림]		① SV, TV₁(선두), TV 80km/h 속도 주현 ② TV₁ 급제동 ③ TV₂ Off-램프 지점 ④ 해당 정보 인지 ⑤ DDT Fallback 경고 ⑥ MRM 수행	범으로 Cut-out 수행

시나리오 No. 67				
시나리오 카테고리/라벨	고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_029			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건	포노 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		O 참	선두 차량 급제동,	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	전방 차량 Cut-out	
		영향	충돌위험	
		속도	80km/h	
	SV	정지위치	TV₁ 인접 30m 이내	
		차로	2차선	
		속도	80km/h	
	TV <sub>1</sub>	상대거리	SV 100m 앞	
주요 매개변수		차로	2차선	
		속도	80km/h	
	$TV_2$	차종	대형차량(트럭 또는 버스)	
		상대거리	SV 50m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	TV <sub>1</sub> 급제동 후 1초	
	징	면		
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량 80km/h 속도 주행		
		② TV <sub>1</sub> 급제동		
[ -	<b>3</b> 11	③ TV <sub>2</sub> 1차선으로 Cu	ut-out 수행	
[	림]	④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 68				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallbac	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_030		
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
시참 조선		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		O <del>=</del> 1	선두 차량 급제동,	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	전방 차량 급제동	
		영향	충돌위험	
		속도	80km/h	
	SV	정지위치	TV <sub>2</sub> 인접 30m 이내	
		차로	2차선	
		속도	40km/h	
	$TV_1$	상대거리	SV 100m 앞	
주요 매개변수		차로	2차선	
		속도	80km/h	
	$TV_2$	차종	대형차량(트럭 또는 버스)	
	1 <b>V</b> 2	상대거리	SV 50m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	TV <sub>2</sub> 급제동 후 2초 이내	
	장	·면		
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV	/ <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는	
[		80km/h 속도 주항	ł	
		② TV <sub>1</sub> 급제동 이후	TV <sub>2</sub> 급제동	
[그	님	③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 69				
시나리오 카테고리/라벨	시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_031			
구분	속성	세부 속성	 속성 값	
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시하 조기	도로	차로 수	2~37#	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		0.=1	선두 차량 Cut-in,	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	전방 차량 Cut-out	
		영향	충돌위험	
		속도	80km/h	
	SV	정지위치	TV₁ 인접 30m 이내	
		차로	2차선	
		속도	40km/h	
	TV <sub>1</sub>	상대거리	SV 100m 앞	
주요 매개변수		차로	On-램프	
1 11 1		속도	80km/h	
		차종	대형차량(트럭 또는 버스)	
	$TV_2$	상대거리	SV 70m 앞	
		Cut-out 수행	TV₁ Cut-in 수행 후 1초 이내	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	TV <sub>1</sub> Cut-in 수행 후 3초 이내	
	징	면		
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는		
		80km/h 속도 주형	<del> </del>	
		② TV <sub>1</sub> 긴급히 2차선		
[ <u>]</u>	림]	③ TV <sub>2</sub> 1차선으로 Cu	ut-out 수행	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 70				
시나리오 카테고리/라벨	리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_032			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		유형	선두 차량 Cut-in,	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	πδ	전방 차량 Cut-out	
		영향	충돌위험	
		속도	80km/h	
	SV	정지 시작 위치	TV₁ 뒤 30m 이내	
		차로	2차선	
		속도	80km/h	
	TV <sub>1</sub>	상대거리	SV 100m 앞	
주요 매개변수		차로	1차선	
1 4 -11/11 -11		속도	80km/h	
		차종	대형차량(트럭 또는 버스)	
	$TV_2$	Cut-out 수행	TV₁ 뒤 30m 이내	
		상대거리	SV 50m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
	징	면		
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), T\	/₂(전방) 80km/h 속도 주행	
		② TV <sub>1</sub> 긴급히 <b>1</b> 차선	t Cut-in 하며 서서히 감속	
r	<b>-</b> 11	③ TV <sub>2</sub> 1차선으로 C	ut-out 수행	
[	딥]	④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>.</u> 발생	
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 71			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallbac	k / ODD Exit - Traffic	Disturbance_033
구분	속성	세부 속성	
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		O÷I.	선두 차량 Cut-in,
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	전방 차량 급제동
		영향	충돌위험
		속도	80km/h
	SV	정지위치	TV <sub>2</sub> 근접 30m 이내
		차로	2차선
		속도	40km/h
	TV <sub>1</sub>	상대거리	SV 100m 앞
- 주요 매개변수		차로	On-램프
구호 에게인구		속도	80km/h
		차종	대형차량(트럭 또는 버스)
	$TV_2$	상대거리	SV 50m 앞
		급제동 수행	TV₁ Cut-in 이후 1초 이내
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	TV₁ Cut-in 이후 3초 이내
	징	·면	
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는	
		80km/h 속도 주형	<del>]</del>
r ¬	<b>=</b> 11	② TV1 Cut-in 이후	TV₂ 급제동
[	[그림]		
		④ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 72			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_034		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3기
시험 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback C.O.	오헤 이저서 가스	유형	급작스러운 2개 차선 변경
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	영향	충돌 위험
	SV	속도	60km/h
	5 V	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
구요 메개인구 		차종	대형차량(트럭 또는 버스)
		차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	징	면	
		① SV 2차선 내 60km/h 속도 주행	
		② TV 1차선 내 80km/h 속도 주행	
		③ TV Off-램프 진입 위해 공격적인 2개 차선	
[ <u>¬</u>	림]	변경 시도	
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 73			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_035		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
사람 고신		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		유형	급작스러운 2개 차선 변경 및
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	πδ	동시 치선 변경
		영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		차로	2차선
주요 매개변수		속도	80km/h
구요 메게린구 	TV	차종	대형차량(트럭 또는 버스)
		차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	·면	
		① SV 2차선 내 80ki	m/h 속도 주행
		② TV 1차선 내 80km/h 속도 주행	
		③ TV Off-램프 진입 위해 공격적인 2개 차선	
r	<b>-11</b>	변경 수행	
[	림]	④ SV Off-램프 진입	위해 차선 변경 수행
		⑥ DDT Fallback 경고	<u>.</u> 발생
		⑦ MRM 수행	

시나리오 No. 74			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_036		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로,	- 기흥 소드 00km /b 40km /b
		Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	유형	동시 차선 변경
DDT Fallback 표인		영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		TV 상대거리	100m
		차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
		차종	대형차량(트럭 또는 버스)
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	징	·면	
		① SV, TV 2차선 내 80km/h 속도 주행	
		② SV, TV Off-램프 진입 위해 동시 차선 변경	
[7.	림]	③ 해당 정보 인지	
[0]		④ DDT Fallback 경고	] ] 박생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 75				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_037			
구분	속성	세부 속성		
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
시참 조선		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	교통사고	
DDT Fallback 표인	성도 구당 절기	영향	통행불가	
	SV	속도	80km/h	
		TV 상대거리	100m	
주요 매개변수		차로	2차선	
	TV	차로	Off-램프로 진입로	
	Fallback Trigger	상대시간	사고지점 100m 전	
장면				
		① SV 2차선 내 80km/h 속도 주행		
[그림]		② SV Off-램프 진입 위해 차선 변경 시도		
		③ TV Off-램프로 진입로 내 사고로 정차		
[	<u></u>	④ 사고 지점 100m 전 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 76				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_038			
구분	속성 세부 속성 속성 값			
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
10 — 0		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	유형	TV 긴급 Cut-in	
DD1 Fallback 표인	- 문행 한경영 검포 	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
		차로	2차선	
주요 매개변수	TV	속도	40km/h	
	TV	차로	On-램프로	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
장면				
		① SV 2차선 내 80km/h 속도 주행		
[그림]		② TV On-램프로 내 40km/h 속도 주행		
		③ TV 2차선 진입 위해 차선 변경 시도		
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 77			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_039		
구분	속성 세부 속성 속성 급		속성 값
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT F W L OOL		유형	TV 긴급 Cut-in, 급제동
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
	3v	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	40km/h
		차로	On-램프로
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	징	·면	
		① SV 2차선 내 80km/h 속도 주행	
[그림]		② TV On-램프로 내 40km/h 속도 주행	
		③ TV 2차선 진입 위해 차선 변경	
		④ 2차선 진입 후 급정지	
		⑤ 해당 정보 인지	
		⑥ DDT Fallback 경고 발생	
		⑦ MRM 수행	

시나리오 No. 78				
시나리오 카테고리/라벨	시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_040			
구분	속성	세부 속성		
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
시금 그년		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		유형	TV 긴급 Cut-in,	
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	π <sup>13</sup>	SV 차선 변경	
		영향	충돌 위험	
		속도	80km/h	
		정지 시작 위치	TV 뒤 30m 이내	
	SV	차선변경 수행	TV Cut-in 수행시작 1초 이내	
주요 매개변수		상대거리	TV 100m	
구요 매개인구		차로	2차선	
	TV	속도	40km/h	
	IV	차로	On-램프로	
	Fallback Trigger	상대시간	TV 1차선 진입시작 1초 이내	
	장	·면		
		① SV 2차선 내 80km/h 속도 주행		
		② TV On-램프로 내 40km/h 속도 주행		
		③ 속도 유지하며 TV 1차선 진입 위해 차선 변경		
[그림]		④ SV가 TV의 목표 차선을 2차선으로 판단		
		⑤ TV 2차선 Cut-in 수행 시작 시 SV 1차선으로		
		차선 변경 수행		
		⑥ TV 멈추지 않고 1차선 차선 변경 이어감		
		⑦ DDT Fallback 경고 발생		
		⑧ MRM 수행		

시나리오 No. 79				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_041			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		On-램프로	제한속도 40km/h	
	 도로	차로 수	2~3개	
시험 조건	_ <u> </u>	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	   경로 추종 불가	유형	교통사고	
DD1 Tallback 표단	영토 구경 출기 	영향	통행불가	
		속도	40km/h	
	SV	TV 상대거리	100m	
주요 매개변수		차로	On-램프로	
	TV	차로	On-램프로 진입로	
	Fallback Trigger	상대시간	사고지점 50m 전	
장면				
		① SV On-램프로 내 40km/h 속도 주행		
[그림]		② TV 합류로 시작 10m 전 사고로 On-램프로 위 정차		
		③ 사고 지점 50m 전 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 80				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_042			
구분	속성 세부 속성 속성 값			
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
시참 조선		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback COL	오훼 이저서 가스	유형	TV 긴급 Cut-in	
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
	5 V	차로	2차선	
조 이 메케버스		속도	40km/h	
주요 매개변수	TV	차종	대형차량(트럭 또는 버스)	
		차로	On-램프로	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
장면				
[그림]		① SV 2차선 내 80km/h 속도 주행		
		② TV On-램프로 내 40km/h 속도 주행		
		③ TV 2차선 진입 위해 차선 변경 시도		
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 81				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_043			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3기	
시험 조선		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Falls and Ool	오랜 이러서 기계	유형	TV 긴급 Cut-in, 급제동	
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	영향	충돌 위험	
	CV	속도	80km/h	
	SV	차로	2차선	
주요 매개변수		속도	40km/h	
구요 메게린구 	TV	차종	대형차량(트럭 또는 버스)	
		차로	On-램프로	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
	장	면		
		① SV 2차선 내 80km/h 속도 주행		
[그림]		② TV On-램프로 내 40km/h 속도 주행		
		③ TV 2차선 진입 위해 차선 변경		
		④ 2차선 진입 후 급정지		
		⑤ 해당 정보 인지		
		⑥ DDT Fallback 경고 발생		
		⑦ MRM 수행		

시나리오 No. 82			
시나리오 카테고리/라벨	시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_044		
구분	속성	세부 속성	
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 오신		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		O <del>=</del> 1	TV 긴급 Cut-in,
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	유형	SV 차선 변경
		영향	충돌 위험
		속도	80km/h
		정지 시작 위치	TV 뒤 30m 이내
	SV	차선변경 수행	TV Cut-in 수행시작 1초 이내
		상대거리	TV 100m
주요 매개변수		차로	2차선
		속도	40km/h
	TV	차종	대형차량(트럭 또는 버스)
		차로	On-램프로
	Fallback Trigger	상대시간	TV 1차선 진입시작 1초 이내
	징	·면	
		① SV 2차선 내 80km/h 속도 주행	
		② TV On-램프로 내 40km/h 속도 주행	
		③ 속도 유지하며 TV 1차선 진입 위해 차선 변경	
[그림]		④ SV가 TV의 목표 차선을 2차선으로 판단	
		⑤ TV 2차선 Cut-in 수행 시작 시 SV 1차선으로	
		차선 변경 수행	
		⑥ TV 멈추지 않고 1차선 차선 변경 이어감	
		⑦ DDT Fallback 경고 발생	
		⑧ MRM 수행	

시나리오 No. 83			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_045		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		On-램프로, 테크노폴리스로	제한속도 40km/h, 80km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
		차로 넓이 형태	3.5m
	 날씨	) 당	직선 맑음
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	교통사고
DD1 Tallback 표년	うエ To き1	영향	통행불가
	SV	속도	40km/h
		TV 상대거리	100m
주요 매개변수		차로	On-램프로
1 -1/11 -1	TV	차종	대형차량(트럭 또는 버스)
	I V	차로	On-램프로 진입로
	Fallback Trigger	상대시간	사고지점 50m 전
	장	면	
		① SV On-램프로 내 40km/h 속도 주행	
[그림]		② TV On-램프로 내 사고로 정차	
		③ 사고 지점 50m 전	해당 정보 인지
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 84			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_046		
구분	속성	세부 속성	 속성 값
		터널	제한속도 80km/h
	   도로	차로 수	2~3개
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	유형	불법 Cut-in
DD1 Fallback #5	문행 한경영 삼호	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
	3 V	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
		차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	면	
		① SV 2차선 내 80ki	m/h 속도 주행
		② TV 1차선 내 80km/h 속도 주행	
[ -	<b>2</b> ]]	③ TV 2차선 진입 우	해 차선 변경 시도
[그림]		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 85				
시니기스 카테그기/기베				
시나리오 카테고리/라벨				
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2~3개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
	오랜 이러서 기계	유형	TV 불법 Cut-in, 급제동	
DDT Fallback 요인	운행 안정성 감소	영향	충돌 위험	
	CV	속도	80km/h	
	SV	차로	2차선	
주요 매개변수	T) /	속도	80km/h	
	TV	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
	징	·면		
		① SV 2차선 내 80ki	m/h 속도 주행	
		② TV 1차선 내 80km/h 속도 주행		
		③ TV 2차선 진입 위해 차선 변경		
[그림]		④ 2차선 진입 후 급	·정지	
		⑥ DDT Fallback 경고	<u>.</u> 발생	
		⑦ MRM 수행		

시나리오 No. 86				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_048			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2~3개	
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		- 유형	선두 차량 급제동,	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	πδ	전방 차량 Cut-out	
		영향	충돌위험	
	C) /	속도	80km/h	
	SV	차로	2차선	
	$TV_1$	속도	80km/h	
		상대거리	SV 160m 앞	
주요 매개변수		차로	1차선	
		속도	80km/h	
	$TV_2$	상대거리	SV 80m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
	짇	け면		
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 80km/h 속도 주행		
[그림]		② TV1 급제동 이후	TV <sub>2</sub> Cut-out	
		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
			⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 87				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_049			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2~3개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	교통사고, 불법 Cut-in	
DDT Fallback 표인	문행 한신경 삼호	영향	충돌위험	
	SV	속도	80km/h	
		TV 상대거리	100m	
주요 매개변수		차로	2차선	
구요 메게린구 	TV	속도	80km/h	
	I V	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 2초 후	
	장	·면		
		① SV, TV 터널 내 80km/h 속도 주행		
[그림]		② TV 1차선 내 사고	1로 2차선으로 변경 수행	
		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 88			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_050		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		터널	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2~3개
시험 조건	工工	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	TV 긴급 Cut-in, 공사구간
DD1 Tallback 보신		영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
	3 v	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
구호 에게인구		차로	1차선
	공사구간	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	면	
		① SV 2차선 내 80ki	m/h 속도 주행
		② TV 공사구간 피해 공격적으로 2차선으로	
[그림]		차선 변경	
		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 89				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_051			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2~3개	
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		O 참	TV 긴급 Cut-in, 급제동,	
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	공사구간	
		영향	통행불가	
	CV	속도	80km/h	
	SV	차로	2차선	
주요 매개변수	TV	속도	80km/h	
구요 매개인구 		차로	1차선	
	공사구간	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
	장	- 면		
		① SV 2차선 내 80ki	m/h 속도 주행	
[그림]		② TV 공사구간 피해 2차선으로 차선 변경 후		
		급정지		
		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		

시나리오 No. 90				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_052			
구분	속성	세부 속성	 속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2~3기	
시험 조건	<u>고노</u> 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		0 24	TV 긴급 Cut-in, 정차,	
DDT Fallback 요인	경로 추종 불가	유형	공사구간	
		영향	통행불가	
	SV	속도	80km/h	
		차로	2차선	
조 이 메케버스	TV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	1차선	
	공사구간	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
	장	 면		
		① SV 2차선 내 80k	m/h 속도 주행	
[그림]		② TV 공사구간 피해 2차선으로 차선 변경 후 정차		
		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 93					
시나리오 카테고리/라벨	시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_053				
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h		
시험 조건	도로	차로 수	2~3개		
16 20		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
		O 참	시야 가림,		
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	동시 차선 변경		
		영향	충돌 위험		
	SV	속도	60km/h		
	37	차로	1차선		
	$TV_1$	속도	60km/h		
주요 매개변수		차종	대형차량(트럭 또는 버스)		
구요 매개인구 		차로	2차선		
	T\/	속도	40km/h		
	TV <sub>2</sub>	차로	On-램프로		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후		
	징	·면			
		① SV, TV <sub>1</sub> 이 나란히	주행		
		② TV <sub>2</sub> 차량이 On-램프로에서 2차선으로 진입 시도			
		③ 시야가 가려져 이	를 인지하지 못한 상황에서 SV		
[그림]		차량이 2차선으로	동시에 차선 변경 시도		
		④ 충돌 직전 해당 정	!보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고	7 발생		
		⑥ MRM 수행			

시나리오 No. 94			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallbac	k / ODD Exit - Traffic	Disturbance_054
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로,	되う소드 QQLyma/b 4QLyma/b
		Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3기
시참 보신		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	시야 가림, Cut-out
DD1 Tallback 보신		영향	충돌 위험
		속도	70km/h
	SV	<del>TV₁ 상대거리</del>	<del>50m</del>
		TV <sub>2</sub> 상대거리	<del>100m</del>
		차로	1차선
주요 매개변수		속도	60km/h
1 - 1/11 - 1	$TV_1$	차종	대형차량(트럭 또는 버스)
		차로	2차선
	$TV_2$	속도	70km/h
	1 <b>V</b> 2	차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	면	
		① SV가 TV <sub>1</sub> 보다 10	Om 가량 앞서 주행, TV₂는
		TV₁ 뒤를 바짝 붙	어 주행
		② TV <sub>1</sub> 로 인한 시야가림으로 인해 SV는 TV <sub>2</sub> 를	
		인지하지 못함	
		3 SV 차량이 Off-램프로 진출을 위해 TV <sub>1</sub> 앞을	
		지나 2개 차선 변경 시도	
[그	림]		
			또한 Off-램프로 진출을 위해
		차선 변경 시도	
		⑤ TV₂의 근접 주행으	으로 인해 SV와의 충돌 직전
		해당 정보 인지	
		⑥ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생
		⑦ MRM 수행	

시나리오 No. 95			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_055		
구분	속성	세부 속성	 속성 값
		터널	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2~3개
시험 조건	고도 	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	사람 출현
DD1 Tallback 보신		영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		차로	1차선
주요 매개변수	공사구간	차로	2차선
	사람	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	사람 100m 전
	장	면	
		① SV가 터널 내 80km/h 주행	
		② 터널 내 공사구간 인근에서 인부가 안전 구역	
[그림]		밖 1차선에 위치	
		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 198				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_056			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로 도로	차로 수	27	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		유형	선두 차량 긴급 Cut-in,	
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	π 8 	전방 차량 급제동	
		영향	충돌위험	
	SV	속도	80km/h	
	<b>5</b> V	차로	2차선	
	TV <sub>1</sub>	속도	60km/h	
		상대거리	SV 100m 앞	
주요 매개변수		차로	1차선	
		속도	80km/h	
	$TV_2$	상대거리	SV 50m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
	짇	l면		
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), T\	/ <sub>2</sub> (전방) 차량이 60km/h 또는	
		80km/h 속도 주형	<del>J</del>	
[그림]		② TV <sub>1</sub> 2차선 긴급(	Cut-in 이후 TV <sub>2</sub> 급제동	
		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
			⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 199					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_057				
구분	속성	세부 속성			
시험 조건	도로	테크노폴리스로, Off- 램프로	제한속도 80km/h, 40km/h		
		차로 수	2~37#		
		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	<b></b> 맑음		
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	선두 차량 급작스러운 2개		
			차선 변경, 전방 차량 급제동		
		영향	충돌위험		
	SV	속도	80km/h		
		차로	2차선		
	$TV_1$	속도	60km/h		
주요 매개변수		상대거리	SV 100m 앞		
		차종	승용차		
		차로	1차선		
	$TV_2$	속도	80km/h		
		상대거리	SV 50m 앞		
		차종	승용차		
		차로	2차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초		
장면					
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는			
		80km/h 속도 주행			
		② TV <sub>1</sub> Off-램프 진입 위해 공격적인 2개 차선			
[-	<b>-</b> 11	변경 시도			
[그	님	③ TV <sub>2</sub> 급제동 수행			
		④ 해당 정보 인지			
		⑤ DDT Fallback 경고 발생			
		⑥ MRM 수행			

시나리오 No. 200					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / ODD Exit - Traffic Disturbance_058				
구분	속성	세부 속성	 속성 값		
시험 조건	도로	테크노폴리스로, Off- 램프로	제한속도 80km/h, 40km/h		
		차로 수	2~3개		
		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	운행 안전성 감소	유형	선두 차량 급작스러운 2개		
			차선 변경, 전방 차량 급제동		
		영향	충돌위험		
	SV	속도	80km/h		
		차로	2차선		
		속도	60km/h		
주요 매개변수	$TV_1$	상대거리	SV 100m 앞		
		차종	승용차		
		차로	1차선		
	TV <sub>2</sub>	속도	80km/h		
		상대거리	SV 50m 앞		
		차종	대형차량 (트럭 또는 버스)		
		차로	2차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초		
장면					
		① SV, TV <sub>1</sub> (선두), TV <sub>2</sub> (전방) 차량이 40km/h 또는			
[그림]		80km/h 속도 주행			
		② TV <sub>1</sub> Off-램프 진입 위해 공격적인 2개 차선			
		변경 시도			
		③ TV <sub>2</sub> (대형차량) 급제동 수행			
		④ 해당 정보 인지			
		⑤ DDT Fallback 경고 발생			
		⑥ MRM 수행			
		© IVINIVI T♡			