# ECU 업그레이드







# ECU 업그레이드





이 기능은 차량 제조사에서 필요에 따라 시행하는 이슈 사항에 대 해 차량 ECU 의 문제 및 성능을 수정 및 향상하는 기능입니다. 제 조사에서 지정한 업체에서 진행할 수 있으며, ECU 업그레이드 방법 은 2 가지가 있습니다.

유하비(HM)/2011/D 3.0 TCL. VCI 오 😨 🕃
ECU 업그레이드
음: 모하비(HM) > 2011 > D 3.0 TCI-S
자동 모드 수동 모드
정보 이벤트 목록
<ul> <li>정고</li> <li>1. ECU 업그레이드 착업증 시동 KEY를 OFF 하거나 시동을 걸면 ECU 고장 가능성이 있으므로 로주의 바랍니다.</li> <li>2. 차랑의 배탁리가 불안정한 경우 ECU 고장 가능성이 있으므로 배탁리 상태 확인 바랍니다.</li> <li>3. 수동모드로 ECU 업그레이드 작업 시, 반드시 대상 차종 및 시스템을 확인 후 ECU 업그레이 드를 실시하기 바랍니다.</li> <li>4. ECU 업그레이드 작업 전에 정비통신 내용을 숙지하여 주시기 바랍니다.</li> <li>5. 장비연결시 정비통신에 규정된 커넥탁를 사용 바랍니다.</li> <li>6. 부품 교환이 필요한 ECU 업그레이드인 경우에는, 개선품으로 교환후 ECU 업그레이드를 실시하기 바랍니다.</li> <li>7. ECU 업그레이드 작업 종료후 새로운 ROM ID 확인 바랍니다.</li> <li>8. ECU 업그레이드중 VCI USB 케이블을 뽑지 마시기 바랍니다.</li> </ul>
· 주의!! 기능 수행중에는 시스템 버튼을 누르지 마시오.

🖞 참고

ECU 업그레이드를 진행하기 위해서 VCI II는 태블릿과 USB 케이블 또는 Wi-Fi 다이렉 트로 연결되어 있어야 합니다. VCIII가 태블릿PC에 연결되어 있지 않은 경우 화면에서 "자동 모드"와 "수동 모드" 아

이콘이 비활성화되어 업그레이드 진행이 불가합니다.

#### ECU 업그레이드 - 자동 모드

"자동 모드"에서는 차량과 통신하여 차량 ECU 의 롬 아이디를 확인하고, 현재 차량의 ECU 업그레이드 이벤트를 자동으로 검색하여 업그레이드를 진행함으로써 사용자가 잘못 된 업그레이드를 진행할 확률을 줄일 수 있습니다.



■ ▲	모하비(HM)/20	11/D 3.0 TCI	¥ S VCI 🕿	1 오후 3:10 ● 2:10
	ECU 업:	그레이드		<b>e</b>
음 모하비(HM) > 2011	> D 3.0 TCI-S			
● 시스템				
< So				>
● 롬 아이디				
현재 롬 아이디				2101
최신 업데이트				확인
<ul> <li>이벤트 대분류</li> </ul>				정비통신
O	전	업그레이드	진행	
정보				*
<ul> <li>경고</li> <li>1. ECU 업그레이드 작업증 로 주의 바랍니다.</li> <li>2. 차량의 팩터리가 불인전함</li> <li>3. 수동모드로 ECU 업그레( 드를 실시하기 바랍니다.</li> <li>4. ECU 업그레이드 취업 전</li> <li>5. 장비연결시 정비통신에 두 주의!!</li> </ul>	시동 KEY를 OFF 한 한 경우 ECU 고장 기 이드 작업 시, 반드시 에 정비통신 내용을 구정된 커넥터를 사용	사거나 시동을 걸면 ECL 능성이 있으므로 배터리 대상 차종 및 시스템을 숙지하여 주시기 바랍니 5 바랍니다. 시스템 버튼을 누르2	) 고장 가능   상태 확인 확인 후 EC  다. <b>디 마시오</b> .	성이 있으므 바랍니다. U 업그레이

		* 🔊 🛙	* 🕱 🛢 오후 3:11		
<b>슈</b> 홈 운라인	모하비(HM)/2011/D 3.0 ※	TCI VCI 🙉 🥄	<b>9</b> 53		
	ECU 업그레이드	1	12		
🖴 모하비(HM) > 201	1 > D 3.0 TCI-S				
● 시스템					
< <b>%</b>			>		
● 롬 아이디					
현재 롬 아이디	THM2V30K1A	OFOICI &	21		
최신 업테이트	THM2V30K3A				
이벤트 대분류		정	비동신		
	이전	겁그레이드 진행			
정	Ł 🔪		♦		
● 경고 1. ECU 업그레이드 작업를 로 주의 바랍니다. 2. 치랴이 배더리가 분야지	중 시동 KEY를 OFF 하거나 시	동을 결면 ECU 고장 가능성이	비있으므		
2. 지당의 메디디가 불인성 3. 수통모드로 ECU 업그리	3년 영구 EUD 고영 가중장이 있 네이드 작업 시, 반드시 대상 차용	사으므도 메디디 경태 확인 바 종 및 시스템을 확인 후 ECU {	급니다. 업그레이		
드를 실시하기 바랍니다. 4. ECU 업그레이드 작업 -	전에 정비통신 내용을 숙지하여	주시기 바랍니다.			
5. 장비연결시 정비통신에	규정된 커넥터를 사용 바랍니				
주의!!	기능 수행중에는 시스템 비	끼든을 누르시 마시오.			

#### 2 단계

사용자가 진행하고자 하는 시스템을 선택합니 다.

# 🚺 참고

이 화면은 사용자가 선택한 차량에서 지원하는 시스템에 한하여 표시됩니다.

### **3** 단계

 VCI 가 차량과 통신하여
 ECU ROM ID 를 읽을

 수 있도록
 아이디확인
 을 선택합니다.







#### 5 단계

ECU 업그레이드 자동모드가 진행되고 있습니 다.

() 주의

ECU 업그레이드를 수행하는 동안 제품을 조작 하거나, 프로그램을 종료하지 마십시오.



#### ECU 업그레이드 - 수동 모드

"수동 모드"는 "자동 모드"를 실패하거나 또는 특별한 목적에 의해 대체 업그레이드를 진 행하는데 사용됩니다. 기능 진입 시 선택한 시스템에 대해 모든 이벤트를 표시하며, 현재 롬 아이디와 관계없이 강제로 업그레이드를 진행합니다.

선택한 차량에 적용된 이벤트를 모두 표출하며, 사용자의 의도에 맞게 시스템 선택 후 비밀번호 입력이 필요합니다.

#### () 주의

- ✓ "자동 모드" 실패 시 꼭 "수동 모드"에서 재 업그레이드를 진행해야 합니다.
- ✓ 선택한 이벤트와 ECU 사양이 일치하지 않을 경우, ECU가 손상될 수 있습니다.
- ✓ "자동 모드"에 실패했을 경우, IG 를 10 초 동안 OFF 후 다시 IG ON 하여 "수동 모드" 재 업그레이드를 진행해야 합니다.

교 * ☆ ∎오후 3:10	1 단계		
ECU 업그레이드			
을 모하비(HM) > 2011 > D 3.0 TCI-S	"수동 모드"를 선택합니다.		
자동 모드 수동 모드	☆ 참고		
	VCI가 연결되지 않은 경우 아래와 같은 메시지		
정보 이벤트 목록	가 발생할 수 있습니다.		
● 경고	ECU 업그레이드		
1. ECU 업그레이드 작업종 시동 KEY를 OFF 하거나 시동을 걸면 ECU 고장 가능성이 있으므 로 주의 바랍니다. 2. 차량의 배터리가 불안정한 경우 ECU 고장 가능성이 있으므로 배터리 상태 확인 바랍니다. 3. 수동모드로 ECU 업그레이드 작업 시, 반드시 대상 차종 및 시스템을 확인 후 ECU 업그레이 드를 실시하기 바랍니다. 4. ECU 업그레이드 작업 전에 정비통신 내용을 숙지하여 주시기 바랍니다. 5. 장반연결시 정비통신에 규정된 카넥터를 사용 바랍니다. 6. 부품 교환이 필요한 ECU 업그레이드인 경우에는, 개선품으로 교환후 ECU 업그레이드를 실시하기 바랍니다. 7. ECU 업그레이드 작업 종료후 새로운 ROM ID 확인 바랍니다. 8. ECU 업그레이드중 VCI USB 케이블을 뽑지 마시기 바랍니다.	VCI가 연결되지 않았습니다.           VCI가 연결되지 않았습니다.           VCI II가 무선으로 패드에 연결된 경우,           VCI II가 켜진 후 패드에 연결을           시도하는데 50초정도 소요됩니다.		
	연결을 확인하고 다시 시도하십시오.		
	확인		
조이네 기는 스해조에는 시스테 버튼은 느르지 마니오	ECU 업그레이드 전에 "차종 선택"을 필수로 진		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	행해야 합니다.		

▲ 🖸 슈 홈 온라인	모하비(HM)/2011/D 3.0 TCl ※	¥) 배念 ∎오후3:17 VCI 유 😓 🔀
	ECU 업그레이드	P
📾 모하비(HM) > 2011	> D 3.0 TCI-S	
● 시스템		
< 80 A/T		>
이벤트 대분류		정비통신
최신 업데이트		
Ol	전 업그레	이드 진행
정보		*
● 경고		
! 주의!! 기	능 수행중에는 시스템 버튼을	누르지 마시오.

		\$2■余隊(\$
홈 온라인	모하비(HM)/2011/D 3.0 TCl ※	vci 🏛 🍓
	ECU 업그레이드	
모하비(HM) > 201	1 > D 3.0 TCI-S	
시스템		
< 3/5 A/T		>
이벤트 대분류		정비통
190.모하비(HM) 정치	남상태 NVH 향상 (TCU)	•
HM 3.0 8AT 2WD :	95440-4E040	
HM 3.0 8AT 4WD :	95440-4E000	
HM 3.0 8AT 2WD :	95440-4E041/42	
HM 3.0 8AT 4WD :	95440-4E001/02	
184.HM 후륜8속 압력	벽스위치 정합성 향상	•
최신 업데이트	ТНМ2V30КЗА	
	이전 업그레이드	드 진행
정.	¥	

#### 2 단계

진행하고자 하는 이벤트의 해당 시스템을 선택 합니다.



선택한 차종에 적용된 ECU 업그레이드 이벤트 의 시스템만 표시됩니다.

## 3 단계

선택한 시스템의 이벤트 대분류(이벤트넘버)를 선택하고, 아래 표시되는 이벤트 소분류(파트넘 버)를 차량 사양에 맞게 선택합니다.

# () 주의

정비통신문의 차량 정보를 정확히 확인 후 이 벤트 번호 및 파트넘버를 선택해야 합니다. 차량 정보가 정확하지 않을 경우 업그레이드 진행 중 차량 및 ECU의 손상이 발생할 수 있습 니다.

- A 🖸		* 141 (1)	🛢 오후 3:18
A HOME Offline	모하비(HM)/2011/D 3.0 TCI ※	VCI 🚌	<b>1</b>
	ECU 업그레이드		2
비밀번호			•
17			
	정비통신 확인		
	확인		
190.모하비(HM) 정치	i상태 NVH 항상 (TCU)		æ
HM 3.0 8AT 2WD :			
HM 3.0 8AT 4WD :	: 95440-4E000		
HM 3.0 8AT 2WD :	95440-4E041/42		
HM 3.0 8AT 4WD :	95440-4E001/02		
184.HM 후륜8속 압력	력스위치 정합성 향상		۲
1 2 3	4 5 6 7	8 9	0
q w e	rtyui	o t	
a s d	fghj	k I	완료
t z x	c v b n m	, .	? 1
기호 👜		한/공	

#### 4 🖃 \* 岡京 ■ 오후 3:1 모하비(HM)/2011/D 3.0 TCI vci 🏛 😽 💽 4 2 ECU 업그레이드 📾 모하비(HM) > 2011 > D 3.0 TCI-S 🗐 190.모하비(HM) 정차상태 NVH 향상 (TCU) ECU 업그레이드 중...(1/2) ECU 업그레이드 중입니다. 잠시 기다리십시오. ● 롬 아이디 현재 롬 아이디 최신 업데이트 THM2V30K3A 확인 정보 ● 경고 1. ECU 업그레이드 작업중 시동 KEY를 0FF 하거나 시동을 걸면 ECU 고장 가능성이 있으므 로 주의 바랍니다. 2. 차량의 배터리가 불안정한 경우 ECU 고장 가능성이 있으므로 배터리 상태 확인 바랍니다. 3. 수동모드로 ECU 업그레이드 작업 시, 반드시 대상 차종 및 시스템을 확인 후 ECU 업그레이 드를 실시하기 바랍니다. 주의!! 기능 수행중에는 시스템 버튼을 누르지 마시오.

#### 4 단계

선택한 이벤트의 비밀번호를 입력 후 확인 을 선택합니다.

# 🏹 참고

정비통신문이 연동되는 경우 "정비통신 확인" 에서 정비통신문을 확인할 수 있습니다.

#### 5 단계

ECU 업그레이드 수동모드가 진행되고 있습니 다.

#### (!) 주의

ECU 업그레이드를 수행하는 동안 제품을 조작 하거나, 프로그램을 종료하지 마십시오.

