ПРЕДЛОГ

На основу члана 58. став 8. Закона о климатским променама („Службени гласник РС”, број 26/21)

Министар заштите животне средине доноси

ПРАВИЛНИК

О САДРЖИНИ НАЦИОНАЛНОГ ИНВЕНТАРА ГАСОВА СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ И НАЦИОНАЛНОГ ИЗВЕШТАЈА О ИНВЕНТАРУ ГАСОВА СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ

Члан 1.

Овим правилником ближе се прописује садржина Националног инвентара гасова са ефектом стаклене баште (у даљем тексту: Инвентар GHG) и Националног извештаја о инвентару гасова са ефектом стаклене баште (у даљем тексту: Извештај о инвентару GHG).

Члан 2.

Поједини изрази употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

1) *година X* је текућа календарска година;

2) *кључна категорија* је категорија која има значајан утицај на укупан Инвентар GHG у смислу апсолутног нивоа емисија и уклањања, тренда емисија и уклањања или несигурности у погледу емисија и уклањања;

3) *модалитети, поступци и смернице за транспарентност* су модалитети, поступци и смернице за оквир транспарентности у погледу деловања и подршке из члана 13. Споразума из Париза, како је наведено у Анексу Одлуке 18/CMA.1 Конференције страна Оквирне Конвенције Уједињених нација о промени климе (у даљем тексту: Конвенција), потврђене Законом о потврђивању Оквирне конвенције Уједињених нација о промени климе, са анексима ("Сл. лист СРЈ - Међународни уговори", бр. 2/97), која служи као састанак страна Споразума из Париза;

4) *образац за израду докумената о Инвентару GHG* је образац наведен у Додатку уз Смернице Конвенције за извештавање о годишњим инвентарима GHG као што је наведено у Анексу I Одлуке 24/CP.19;

5) *поновни прорачун* је поступак за поновну процену, у складу са смерницама за инвентаре GHG, антропогених емисија гасова са ефектом стаклене баште по изворима и уклањањима путем понора у претходно достављеним Инвентарима GHG као последица промена у методологијама, промене у начину на који се добијају и примењују емисиони

фактори и подаци о активностима или као последица укључивања нових категорија извора и понора;

6) *потенцијал глобалног загревања (енг. GWP) гаса* је укупни допринос глобалном загревању који настаје услед емисије једне јединице GHG у односу на допринос који изазива једна јединица референтног гаса CO_2, коме је додељена вредност 1;

7) *приступ 1* је основни метод за процену несигурности из Смерница IPCC-а за националне инвентаре GHG из 2006. године (у даљем тексту: Смернице IPCC-а из 2006.);

8) *референтни приступ* је референтни приступ Међувладиног панела за климатске промене (у даљем тексту: IPCC), како је наведено у Смерницама IPCC-а из 2006. године;

9) *секторски приступ* је секторски приступ IPCC-а, како је наведено у Смерницама IPCC-а из 2006. године;

10) *смернице за Инвентар GHG* су:

(1) Смернице IPCC-а из 2006. године;

(2) методе, поступци и смернице за оквир транспарентности за мере и потпору из члана 13. Споразума из Париза, наведеним у Прилогу Одлуке 18/CMA.1 Конференције страна, која служи као састанак страна Споразума из Париза;

11) *заједничка табела за извештавање или „CRT“* (eng. common reporting table) је табела за информације о антропогеним емисијама GHG по изворима и уклањању путем понора укљученим у Анекс II Одлуке 24/CP.19 Конференције страна Конвенције (Одлука 24/CP.19).

Члан 3.

Садржина Инвентара усклађена је са одлукама Конвенције, Споразума из Париза и IPCC смерницама које се односе на израду инвентара GHG.

У оквиру Инвентара GHG се користе потенцијали глобалног загревања за 100-годишњи временски хоризонт, који су наведени у Одлуци 18/CMA.1, Анекс, став 37. и у последњем доступном извештају о процени IPCC-а, искључујући вредност за фосилни метан.

Потенцијали глобалног загревања доступни у последњем извештају о процени извештају о процени IPCC-а дати су у Прилогу 1 – Потенцијали глобалног загревања, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 4.

Инвентар GHG садржи:

1) податке о активностима, који су потребни за процену емисија извора и уклањања путем понора у складу са Смерницама IPCC-а из 2006. године, односно допунама смерница из 2019. године;

2) подаци о примењеним емисионим факторима у складу са Смерницама IPCC-а из 2006. године, односно допунама смерница из 2019. године, односно националне емисионе факторе или емисионе факторе из појединачних извора емисија GHG;

3) податке о антропогеним емисијама GHG из извора и уклањања путем понора са територије Републике Србије који су дати у Прилогу 2 – Гасови са ефектом стаклене баште, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део, и то:

(1) из постројења и ваздухопловних активности, одређених у пропису којим се уређују врсте активности и GHG;

(2) из IPCC сектора и категорија у којима долази до сагоревања горива и фугитивних емисија из горива, индустријских процеса и употребе производа, пољопривреде и управљања отпадом за годину дана у складу са захтевима Конвенције који се односе на извештавање, без активности, из подтачке (1) ове тачке;

(3) из извора и уклањања путем понора које произлазе из сектора коришћења земљишта, промене намене земљишта и шумарства (LULUCF) са територије Републике Србије (за CO_2);

4) друге податке потребне за израду Извештаја о инвентару GHG, и то:

(1) податке о антропогеним емисијама угљен-моноксида (CO), сумпор-диоксида (SO_2), азот оксида (NO_x) и испарљивих органских једињења са територије Републике Србије из инвентара емисија загађујућих материја у ваздух у складу са законом којим се уређује заштита ваздуха;

(2) информације о показатељима као што је утврђено у Прилогу 3 – Показатељи (у даљем тексту: Прилог 3), који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део;

(3) информације о мерама предузетим у циљу побољшања процена Инвентара GHG које су биле предмет измена;

(4) резултате извршених провера усклађености података из тачке 3) подтачка (1) овог члана са верификованим емисијама GHG достављеним на основу закона којим се уређују климатске промене;

(5) резултате извршених провера усклађености података из тачке 3) подтачка (1) овог члана са:

- подацима коришћеним за припрему инвентара из тачке 4) подтачка (1) овог члана;

- подацима из евиденције о флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште која се води у складу са законом којим се уређује заштита ваздуха;

- подацима из енергетског сектора на основу којих надлежни орган за статистику израђује Енергетски биланс Републике Србије;

5) опис националног система односно промена националног система инвентара GHG;

6) информације о плановима осигурања квалитета и контроле квалитета података, оцену опште несигурности, општу оцену целовитости и друге елементе Извештаја о инвентару GHG.

IPCC сектори и категорије из става 1. тачка 3) подтачка (2) овог члана детаљније су дати у Прилогу 4 – IPCC сектори и категорије, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 5.

Садржина Инвентара GHG са привременим подацима за претходну годину ближе је дата у Прилогу 5 – Инвентар GHG са привременим подацима (у даљем тексту: Прилог 5), који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део:

1) на нивоу рашчлањења IPCC сектора и категорија с обзиром на податке о активностима и методе које су доступне за припрему процена за годину X-1;

2) у засебним колонама, у којима се одвојено наводе емисије GHG из постројења и ваздухопловних активности, одређених у пропису којим се уређују врсте активности и GHG, и емисије и GHG из IPCC сектора и категорија по категорији извора, ако је доступно.

Инвентар GHG из става 1. овог члана садржи и објашњења, укључујући и она о главним покретачима кључних пријављених промена у емисијама из извора и уклањања путем понора, у складу са подацима наведеним у Прилогу 5. овог правилника, у поређењу са најновијим Инвентаром GHG за који су достављени коначни подаци.

Члан 6.

Извештај о инвентару GHG садржи:

1) податке о антропогеним емисијама GHG из члана 4. тачка 3) овог Правилника и антропогене емисије GHG из члана 4. тачка 3) подтачка (2) овог правилника за годину X-2, у складу са захтевима Конвенције који се односе на извештавање;

2) податке о антропогеним емисијама из члана 4. тачка 4) подтачка (1) овог правилника, који су усклађени са подацима из инвентара емисија загађујућих материја у ваздух, у складу са законом којим се уређује заштита ваздуха, и о којима се извештава у складу са Конвенцијом о прекограничном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (у даљем тексту: LRTAP Конвенција), за годину X-2;

3) податке о антропогеним емисијама SO_2 из члана 4. тачка 3) подтачка (3) овог правилника за годину X-2;

4) све промене информација из тач. 1) - 3) овог става за године између одговарајуће базне године или периода и године X-3, наводећи разлоге за те промене;

5) информације о показатељима као што је утврђено у члану 4. тачка 5) овог правилника, за годину X-2;

6) информације о мерама предузетим у циљу побољшања процена Инвентара GHG које су биле предмет измена;

7) информације о верификованим емисијама GHG о којима извештавају оператери постројења и оператери ваздухоплова на основу закона којим се уређују климатске промене, по категоријама извора емисија Инвентара GHG, где је то могуће, и уделу тих верификованих емисија у укупним емисијама GHG по категоријама извора емисија за годину X-2;

8) резултате извршених провера усклађености података из Инвентара GHG за годину X-2, са верификованим емисијама GHG достављеним на основу закона из тачке 7) овог става;

9) резултате извршених провера усклађености података коришћених за процену емисија GHG у припреми Инвентара GHG за годину X-2, са:

(1) подацима коришћеним за припрему инвентара из тачке 2) овог става;

(2) подацима из евиденције о флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште која се води у складу са законом којим се уређује заштита ваздуха;

(3) подацима из енергетског сектора на основу којих надлежни орган за статистику израђује Енергетски биланс Републике Србије;

10) опис националног система, односно промена националног система Инвентара GHG;

11) информације о плановима осигурања квалитета и контроле квалитета података, оцену опште несигурности, општу оцену целовитости и друге елементе Извештаја о инвентару GHG;

12) и друге податке у складу са релевантним одлукама Конвенције.

Извештај о инвентару GHG садржи и информације из чл. 8. - 17. овог правилника.

Подаци из става 1. тачка 3) овог члана треба да буду у складу са:

1) геолокализованим подацима о промени намене земљишта у складу са смерницама IPCC из 2006. године за националне инвентаре GHG;

2) методологијом Нивоа 1 у складу са смерницама из тачке 1. овог става;

3) најмање методологијом Нивоа 2 у случају да емисије и уклањање путем понора угљеника представљају најмање 25 – 30% емисија или уклањања у категорији извора или понора која је приоритет у националном систему инвентара јер њена процена има знатан утицај на:

(1) укупан Инвентар GHG у смислу апсолутног нивоа емисије и уклањања,

(2) тренд емисија и уклањања или

(3) несигурности у погледу емисија и уклањања у категоријама коришћења земљишта, у складу са смерницама тачке 1) овог става.

Члан 7.

Извештај о инвентару GHG садржи податке из члана 4. овог правилника и припрема у складу са структуром утврђеном у Додатку смерницама Конвенције за извештавање о годишњим инвентарима емисија GHG као што је наведено у Анексу I Одлуке 24/CP.19 и следећи правила предвиђена овим правилником.

Извештај о инвентару GHG из става 1. овог члана садржи и информације одређене у Прилогу 6 – Извештај о инвентару GHG, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део, за годину X-2.

Подацима из Инвентара GHG попуњавају се заједничке табеле за извештавање и према потреби трансформишу у датотеку формата Extensible Markup Language - прошириви језик за означавање (XML), у зависности од доступности одговарајућег софтвера.

Члан 8.

Разлози за поновни прорачун емисија и уклањања GHG из члана 6. став 1. тачка 4) овог правилника за године 1990, 2005. и за годину X-3, како се усклађеност временских серија за све извештајне године одржава, наводе се у писаној форми у виду нацрта сажетка поглавља посвећеног поновном прорачуну Извештаја о инвентару GHG.

Члан 9.

Информације о корацима предузетим ради побољшања процене Инвентара GHG из члана 6. став 1. тачка 6) овог правилника ближе су садржане у Прилогу 7 – Извештавање о спровођењу препорука, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Извештају о инвентару GHG садржи питања која су по први пут изложена у најновијим одговарајућим извештајима о ревизији и питања која се понављају из претходних извештаја о ревизији.

Члан 10.

Подаци о проценама несигурности према приступу 1 из члана 6. став 1. тачка 11) овог правилника ближе су садржани у Прилогу 8 – Извештавање о несигурности и потпуности, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Информације о општој процени потпуности из члана 6. став 1. тачка 11) овог правилника, садрже:

1) категорије које су у извештају означене као „није процењено” (НЕ), како је дефинисано у модалитетима, поступцима и смерницама за транспарентност, и детаљна објашњења за употребу те ознаке, нарочито када смернице за инвентар GHG пружају методе за процену GHG;

2) географско подручје обухваћено Инвентаром GHG и све разлике између географске покривености на основу Конвенције и Споразума из Париза.

Члан 11.

Информације о показатељима наведеним у члану 6. став 1. тачка 5) овог правилника ближе су садржане у Прилогу 3. овог правилника.

Члан 12.

Информације из члана 6. став 1. тачка 7) овог правилника ближе су садржане у Прилогу 9 – Извештавање о усклађености емисија из постројења и ваздухоплова, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Информације о резултатима провера из члана 6. став 1. тачка 8) овог правилника дају се у текстуалном облику.

Члан 13.

Информације о резултатима провера из члана 6. став 1. тачка 9) подтачка (1) овог правилника и о усклађености података у складу са чланом 6. став 1. тачка 2) овог правилника дате у текстуалном облику, садрже следеће наводе, и то:

1) да ли су процене емисија угљен моноксида (CO), сумпор-диоксида (SO_2), азотних оксида (NO_x) и испарљивих органских једињења из инвентара о загађујућим материјама, одређеног у закону којим се уређује заштита ваздуха у складу са одговарајућим проценама емисија у Инвентару GHG из члана 4. овог правилника;

2) датуме достављања извештаја у складу LRTAP Конвенцијом, који су упоређени са Инвентаром GHG из члана 4. овог правилника.

Ако провере из става 1. овог члана покажу разлику између укупних емисија од више од +/– 5% не укључујући коришћење земљишта, промену намене земљишта и шумарство (LULUCF) за одређену загађујућу материју у ваздуху из Инвентара GHG из члана 4. овог правилника и инвентара загађујућих материја у ваздух из закона којим се уређује заштита ваздуха, поред информација у текстуалном облику из става 1. овог члана, наводе се и информације за поменуту загађујућу материју из ваздуха у Прилогу 10 – Извештавање о усклађености емисија загађујућих материја у ваздух, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Ако је разлика из става 2. овог члана виша од +/– 5% резултат корекције грешака у вези са подацима или разликом у географској покривености или подручју примене одговарајућих правних инструмената, дају се само информације из става 1. овог члана.

Члан 14.

Информације о резултатима провере из члана 6. став 1. тачка 9) подтачка (2) овог правилника дате у текстуалном облику, садрже следеће наводе, и то :

1) провере спроведене у погледу нивоа детаља, скупова података и упоређених достављених извештаја;

2) главне резултате провера и објашњења главних недоследности;

3) да ли су употребљени подаци које су оператери прикупили у складу са законом којим се уређује заштита ваздуха и на који начин су употребљени;

4) ако провере нису спроведене, разлоге због којих се сматра да поменуте провере нису релевантне.

Члан 15.

Информације о резултатима провера из члана 6. става 1. тачка 9) подтачка (3) овог правилника дају се у текстуалном облику, наводећи разлике између референтног приступа прорачунатог на основу података укључених у Инвентар GHG и референтног приступа прорачунатог на основу података енергетске статистике достављене у складу са законом којим се уређује статистика.

Методологија за израду годишњих енергетских биланса, дефинисање и груписање енергената и видова енергије, као и статистичка терминологија су усклађени са стандардима из Уредбе 1099/2008 ЕУ о енергетској статистици и свим њеним амандманима, за чију имплементацију је задужен Републички завод за статистику.

Квантитативне информације и објашњења разлика већих од +/– 2% у укупној видљивој националној потрошњи фосилних горива на укупном нивоу за све категорије фосилних горива за годину X-2 из става 1. овог члана ближе су дате у Прилогу 11 – Извештавање о усклађености са енергетском статистиком, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 16.

У одговарајућим поглављима Извештаја о инвентару GHG јасно се наводи ако од претходног Извештаја о инвентару GHG није било промена у опису националног система инвентара.

Члан 17.

Информације о антропогеним емисијама GHG наведеним у Прилогу 1. овог правилника из IPCC сектора и категорија, како је наведено у члану 6. став 1. тачка 1) овог правилника, и ажурирања таквих информација из члана 6. став 1. тачка 4) овог правилника ближе су садржане у Прилогу 12 – Извештавање о емисијама из IPCC сектора и категорија, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 18.

Извештај о инвентару GHG из члана 6. овог правилника садржи и следеће информације о националном систему инвентара GHG:

1) назив и контакт податке органа надлежног за израду Инвентара GHG;

2) улоге и одговорности органа и организација везано за планирање, припрему и поступак управљања Инвентаром GHG, као и институционалне, правне и процедуралне механизме за његову припрему;

3) опис процеса/поступка прикупљања података о активностима, за одабир емисионих фактора и метода за израду процена емисија GHG;

4) опис коришћених приступа и резултате утврђивања кључних категорија;

5) опис процеса/поступака којима се одређује када се обављају поновни прорачуни претходно достављених података о инвентару GHG;

6) опис плана обезбеђења и контроле квалитета, његово спровођење и утврђени циљеви квалитета, информације о унутрашњим и спољашњим поступцима/процесима оцењивања и прегледа и њиховим резултатима у складу са смерницама за националне системе утврђене у Прилогу Одлуке 19/CMP.1 Конференције страна Конвенције која је послужила као састанак страна Кјото протокола;

7) опис процеса/поступака званичне провере и одобрења Инвентара GHG.

Извештај из става 1. овог члана садржи и опис механизама за обезбеђење приступа информацијама Агенција за заштиту животне средине (у даљем тексту: Агенција) за потребе израде инвентара GHG, укључујући податке о органима и организацијама који достављају информације, редовно утврђивање рокова за приступ информацијама, степен детаља и целовитости података којима је омогућен приступ.

Члан 19.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Прилог 1

ПОТЕНЦИЈАЛИ ГЛОБАЛНОГ ЗАГРЕВАЊА

Акроним , уобичајено име или хемијско име	Потенцијал глобалног загревања
Угљен диоксид (CO_2)	1
Метан (CH_4)	28
Азот субоксид (N_2O)	265
Сумпор хексафлуорид (SF_6)	23.500
Азот трифлуорид (NF_3)	16.100
Флуороугљоводоници (HFC-и):	
HFC -23 CHF_3	12.400
HFC -32 CH_2F_2	677
HFC -41 CH_3F	116
HFC -125 CHF_2CF_3	3.170
HFC -134 CHF_2CHF_2	1.120
HFC -134a CH_2FCF_3	1.300
HFC -143 CH_2FCHF_2	328
HFC -143a CH_3CF_3	4.800
HFC -152 CH_2FCH_2F	16
HFC -152a CH_3CHF_2	138
HFC -161 CH_3CH_2F	4
HFC -227ea CF_3CHFCF_3	3.350
HFC -236cb $CF_3CF_2CH_2F$	1.210
HFC -236ea $CF_3CHFCHF_2$	1.330
HFC -236fa $CF_3CH_2CF_3$	8.060
HFC -245fa $CHF_2CH_2CF_3$	858
HFC -245ca $CH_2FCF_2CHF_2$	716
HFC -365mfc $CH_3CF_2CH_2CF_3$	804
HFC -43 -10mee $CF_3CHFCHFCF_2CF_3$ или ($C_5H_2F_{10}$)	1.650
Перфлуороугљеници (PFC-и):	
PFC -14 , перфлуорометан, CF_4	6.630
PFC -116 , перфлуороетан, C_2F_6	11.100
PFC -218 , перфлуоропропан, C_3F_8	8.900
PFC -318 , перфлуороциклобутан, c-C_4F_8	9.540
перфлуороциклопропан c-C_3F_6	9.200
PFC -3-1-10 , перфлуоробутан, C_4F_{10}	9.200
PFC -4-1-12 , перфлуоропентан, C_5F_{12}	8.550
PFC -5-1-14 , перфлуорохексан, C_6F_{14}	7.910
PFC -9-1-18 , $C_{10}F_{18}$	7.190

Прилог 2

ГАСОВИ СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ

Угљендиоксид (CO_2)

Метан (CH_4)

Азот субоксид (N_2O)

Сумпор хексафлуорид (SF_6)

Азот трифлуорид (NF_3)

Флуороугљоводици (једињења HFC):

1. HFC -23 CHF3
2. HFC -32 CH2F2
3. HFC -41 CH3F
4. HFC -125 CHF2CF3
5. HFC -134 CHF2CHF2
6. HFC -134a CH2FCF3
7. HFC -143 CH2FCHF2
8. HFC -143a CH3CF3
9. HFC -152 CH2FCH2F
10. HFC -152a CH3CHF2
11. HFC -161 CH3CH2F
12. HFC -227ea CF3CHFCF3
13. HFC -236cb CF3CF2CH2F
14. HFC -236ea CF3CHFCHF2
15. HFC -236fa CF3CH2CF3
16. HFC -245fa CHF2CH2CF3
17. HFC -245ca CH2FCF2CHF2
18. HFC -365mfc CH3CF2CH2CF3
19. HFC -43 -10mee CF3CHFCHFCF2CF3 или (C5H2F10)

Перфлоуроугљеници (једињена PFC):

1. PFC -14, перфлуорометан, CF4
2. PFC -116 , перфлуороетан, C2F6
3. PFC -218 , перфлуоропропан, C3F8
4. PFC -318 , перфлуороциклобутан, c-C4F8
5. Перфлуороциклопропан c-C3F6
6. PFC -3-1-10 , перфлуоробутан, C4F10

7. PFC -4-1-12 , перфлуоропентан, C5F12
8. PFC -5-1-14 , перфлуорохексан, C6F14
- PFC -9-1-18 , C10F18

Прилог 3

ПОКАЗАТЕЉИ

Бр.	Назив индикатора	Индикатор	Нумератор /деноминатор([1])	Упутства /дефиниције([2])([3])	Година X-2
1.	ТРАНСФОРМАЦИЈА B0	Специфичне емисије CO_2 из јавних термоелектрана и термоелектрана-топлана, укључујући производњу за властите потребе (t/TJ)	Емисија CO_2 из јавних термоелектрана и комбинованих термоелектрана – топлана, укључујући производњу за властите потребе, kt	Емисије CO_2 из сваког сагоревања фосилних горива за бруто производњу електричне и топлотне енергије у јавним термоелектранама и комбинованим термоелектранама – топланама, укључујући производњу за властите потребе. Не укључује емисије из топлана.	
			Сви производи - производња јавних термоелектрана и термоелектрана-топлана, са производњом за властите потребе, PJ	Бруто произведена електрична енергија и сва топлотна продата трећим странама, у јавним термоелектранама и комбинованим термоелектранама-топланама, укључујући производњу за властите потребе. Производња из топлана није укључена. Примарна делатност јавних термоелектрана јесте производња електричне (и топлотне) енергије за продају трећим странама. Оне могу бити у приватном или јавном	

1 Нумератор /деноминатор уноси се ако већ нису укључени у Заједнички образац за извештавање (CRF).

2 У попуњавању овог обрасца треба да се следе та упутства. Ако не могу у потпуности да се следе или ако нумератор/деноминатор није у потпуности усклађен, то треба јасно да се назначи.

3 Упућивање на категорије извора према IPCC-у односе се на измењена упутства IPCC-а за националне инвентаре GHG из 2006. године.

Бр.	Назив индикатора	Индикатор	Нумератор /деноминатор([1])	Упутства /дефиниције([2])([3])	Година X-2
				власништву. Термоелектране са производњом за властите потребе производе електричну (и топлотну) енергију у потпуности или деломично за властите потребе као делатност која подржава њихову примарну делатност. Бруто производња електричне енергије мери се на излазу (из генератора) главних трансформатора, тј. укључена је потрошња електричне енергије у помоћним постројењима и трансформаторима (извор: енергетски биланс).	
2	ТРАНСФОРМАЦИЈА E0	Специфична емисија CO_2 из постројења са производњом за властите потребе (t/TJ)	Емисија CO_2 из термоелектрана и комбинованих термоелектрана – топлана са производњом за властите потребе, kt	Емисије CO_2 из сваког сагоревања фосилних горива за бруто производњу електричне и топлотне енергије у термоелектранама и комбинованим термоелектранама - топланама са производњом за властите потребе. Не укључује емисије из топлана.	
			Сви производи термоелектрана и комбинованих термоелектрана – топлана са производњом за властите потребе, PJ	Бруто произведена електрична и топлотна енергија у термоелектранама и комбинованим термоелектранама-топланама са производњом за властите потребе. Термоелектране са производњом за властите потребе производе електричну (и топлотну) енергију у потпуности или делимично за властите потребе као пратећа делатност своје примарне делатности.	

Бр.	Назив индикатора	Индикатор	Нумератор /деноминатор([1])	Упутства /дефиниције([2])([3])	Година X-2
3.	ИНДУСТРИЈА A1.1	Интензитет CO_2 у индустрији гвожђа и челика, t/милион ЕУР	Укупна емисија CO_2 из индустрије гвожђа и челика, kt	Емисија CO_2 из сагоревања фосилних горива у производњи гвожђа и челика укључујући сагоревање за потребе производње електричне и топлотне енергије (категорија извора према IPCC-у 1A2a), у процесима производње гвожђа и челика (категорија извора према IPCC-у 2C1) и процесима производње феролегура (категорија извора према IPCC-у 2C2).	
			Бруто додатна вредност - индустрија гвожђа и челика, милијарде ЕУР	Бруто додата вредност уз непромењиве цене на нивоу 1995. у производњи гвожђа, челика и феролегура (NACE 27.1), производњи цеви (NACE 27.2), осталој примарној обради гвожђа и челика, (NACE (27.3), ливењу гвожђа (NACE 27.51) и ливењу челика (NACE 27.52) (извор: национални рачуни).	
4.	ИНДУСТРИЈА A1.2	Интензитет CO_2 из потрошње енергије у хемијској индустрији, t/милион ЕУР	Емисија CO_2 из потрошње енергије у хемијској индустрији, kt	Емисија CO_2 из сагоревања фосилних горива у производњи хемикалија и хемијских производа укључујући сагоревање за потребе производње електричне и топлотне енергије (категорија извора према IPCC-у 1A2c).	
			Бруто додатна вредност хемијске индустрије, милијарде ЕУР	Бруто додата вредност уз непромењиве цене на нивоу 2016. у производњи хемикалија и хемијских производа (NACE 24) (извор: национални рачуни).	
5.	ИНДУСТРИЈА A1.3	Интензитет CO_2 из потрошње енергије у индустрији стакла, керамике	Емисија CO_2 из потрошње енергије у индустрији стакла, керамике и	Емисија CO_2 из сагоревања фосилних горива у производњи неметалних минералних производа (NACE 26), укључујући сагоревање за потребе производње електричне и топлотне енергије.	

Бр.	Назив индикатора	Индикатор	Нумератор /деноминатор([1])	Упутства /дефиниције([2])([3])	Година X-2
		и грађевинских материјала, t/милиона ЕУР	грађевинских материјала, kt		
			Бруто додата вредност - индустрија стакла, милијарде ЕУР	Бруто додата вредност уз непромењиве цене на нивоу из 2016. у производњи неметалних минералних производа (NACE 26) (извор: национални рачуни).	
6.	ИНДУСТРИЈА A1.4	Интензитет CO_2 из потрошње енергије у индустрији хране, пића и дувана, t/милион ЕУР	Емисија CO_2 из потрошње енергије у индустрији хране, пића и дувана, kt	Емисија CO_2 из сагоревања фосилних горива у производњи прехрамбених производа, пића и дуванских производа, укључујући сагоревање за потребе производње електричне и топлотне енергије (категорија извора према IPCC-у 1A2e).	
			Бруто додата вредност - индустрија хране, пића и дувана, милион ЕУР	Бруто додата вредност уз непромењиве цене на нивоу 2016. у производњи прехрамбених производа и пића (NACE 15) и дуванских производа (NACE 16) (извор: национални рачуни).	
7.	ИНДУСТРИЈА A1.5	Емисија CO_2 у потрошњи енергије у папирној и штампарској индустрији, т/милион ЕУР	Емисија CO_2 у потрошњи енергије у папирној и штампарској индустрији, kt	Емисија CO_2 из сагоревања фосилних горива у производњи дрвне целулозе, папира и папирних производа и у објављивању, штампању и репродукцији медија, укључујући емисију из сагоревања за потребе производње електричне и топлотне енергије (категорија извора према IPCC-у 1A2d).	
			Бруто додата вредност - папирна и штампарска индустрија, милион ЕУР	Бруто додата вредност уз непромењиве цене на нивоу 2016. у производњи дрвне целулозе, папира и папирних производа (NACE 21), и у објављивању, штампању и	

Бр.	Назив индикатора	Индикатор	Нумератор /деноминатор([1])	Упутства /дефиниције([2])([3])	Година X-2
				репродукцији медија (NACE 22), (извор: национални рачуни).	
8.	ДОМАЋИНСТВА A0	Специфична емисија CO_2 из домаћинстава за грејање простора, t/m^2	Емисија CO_2 за грејање домаћинстава, kt	Емисија CO_2 из сагоревања фосилних горива за грејање домаћинстава.	
			Површина стално настањених стамбених простора, милион m^2	Укупна површина стално настањених стамбених простора.	
9.	УСЛУГЕ B0	Специфична емисија CO_2 за грејање простора из комерцијалног и институционалног сектора, kg $/m^2$	Емисија CO_2 за грејање простора у комерцијалном и институционалном сектору, kt	Емисија CO_2 из сагоревања фосилних горива за грејање простора у комерцијалним и институционалним зградама у јавном и приватном сектору.	
			Површина услужних простора, милион m^2	Укупна површина услужних простора (NACE 41, 50, 51, 52, 55, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 85, 90, 91, 92, 93, 99).	
10.	САОБРАЋАЈ B0	Специфична емисија CO_2 из путничких возила на дизелски погон, g/100 km	Емисија CO_2 из путничких возила на дизелски погон, kt	Емисија CO_2 из сагоревања дизел горива у свим саобраћајним делатностима које укључују путничка возила врсте M1 (категорија извора према IPCC-у 1A3bi, само дизел).	
			Километража путничких возила на	Укупна километража путничких возила на дизелски погон којима је дозвољено учествовање у саобраћају (извор: статистика из области саобраћаја).	

Бр.	Назив индикатора	Индикатор	Нумератор /деноминатор([1])	Упутства /дефиниције([2])([3])	Година X-2
			дизелски погон, милион kt		
11.	САОБРАЋАЈ B0	Специфична емисија CO_2 из путничких возила на бензински погон, g/100 km	Емисија CO_2 из путничких возила на бензински погон, kt	Емисија CO_2 из сагоревања бензина у свим саобраћајним делатностима које укључују путничка возила врсте M1 (категорија извора према IPCC-у 1A3bi, само бензин).	
			Километража путничких возила на бензински погон, милион km	Укупна километража путничких возила на бензински погон којима је дозвољено учествовање у саобраћају (извор: статистика из области саобраћаја).	

Прилог 4

IPCC СЕКТОРИ И КАТЕГОРИЈЕ

1 . Енергетика

А . Активности сагоревања фосилних горива
1 . Енергетска постројења
2 . Индустрија и грађевинарство
3.Саобраћај
4 . Други сектори
5.Остало

Б . Фугитивне емисије из горива
1 .Чврста горива
2 . Нафта и природни гас

Ц . Транспорт и складиштење CO_2

2 . Индустријски процеси и употреба производа

А . Индустрија минерала
Б . Хемијска индустрија
Ц . Метална индустрија
Д . Неенергетски производи из горива и употреба растварача
Е . Електронска индустрија
Ф . Замена за производе који употребљавају субстанце коју оштећују озонски омотач
Г . Производња и употреба других производа
Х . Остало

3 . Пољопривреда

А . Ентерична ферментација
Б . Управљање стајским ђубривом
Ц . Гајење пиринча
Д . Пољопривредна земљишта
Е . *Контролисано* спаљивање савана
Ф . Спаљивање пољопривредних остатака
Г . Третирање кречом
Х . Примена урее
И . Остала ђубрива која садрже угљеник
Ј . Остало

4 . Коришћење земљишта, промена намене земљишта и шумарство (нето)- LULUCF *(4)*

А . Шумско земљиште
Б . Земљиште под усевима
Ц . Травњаци
Д . Мочварно земљиште
Е . Насељена подручја
Ф . Остала земљишта

Г . Дрвни производи
Х . Остало

5 . Управљање отпадом
А . Одлагање чврстог отпада
Б . Биолошки третман чврстог отпада
Ц . Спаљивање и горење отпада на отвореном
Д . Третман и испуштање отпадних вода
Е . Остало

Прилог 5

ИНВЕНТАР СА ПРИВРЕМЕНИМ ПОДАЦИМА

Година за коју се извештава: X-1	
Година извештавања: X	

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG	CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
	CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
Укупне националне емисије и уклањања											

4 За угљен диоксид (CO_2) из коришћења земљишта, промене намене земљишта и шумарства потребно је пријавити нето емисије/уклањања. За потребе извештавања знакови за уклањање увек су негативни (−), а за емисије позитивни (+)

5 Емисије GHG из постројења и ваздухопловних активности

6 Емисије из IPCC сектора (без LULUCF), осим емисија GHG из постројења и ваздухопловних активности

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG		CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
		CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
1	**Енергетика**											
А	Активности сагоревања фосилних горива											
1	Енергетска постројења											
2	Индустрија и грађевинарство											
3	Саобраћај											
4	Други сектори											
5	Остало											
Б	Фугитивне емисије из горива											

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG		CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
		CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
1	Чврста горива											
2	Нафта и природни гас											
Ц	Саобраћај и складиштење CO_2											
2	**Индустријски процеси и употреба производа**											
А	Индустрија минерала											
Б	Хемијска индустрија											
Ц	Метална индустрија											
Д	Неенергетски производи из горива и употреба растварача											

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG		CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
		CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
Е	Електронска индустрија											
Ф	Употреба производа као замена за ствари које оштећују озонски омотач (ODS)											
Г	Производња и употреба других производа											
Х	Остало											
З	**Пољопривреда**											
А	Ентерична ферментација											
Б	Управљање стајским ђубривом											
Ц	Гајење пиринча											

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG		CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
		CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
Д	Пољопривредна земљишта											
Е	*Контролисано* спаљивање савана											
Ф	Спаљивање пољопривредних остатака											
Г	Третирање кречом											
Х	Примена урее											
И	Остала ђубрива која садрже угљеник											
Ј	Остало											

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG		CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
		CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
4	**Коришћење земљишта, промена намене земљишта и шумарство (нето)** *(4)*											
А	Шумско земљиште											
Б	Земљиште под усевима											
Ц	Травњаци											
Д	Мочварно земљиште											
Е	Насељена подручја											
Ф	Остала земљишта											
Г	Дрвни производи											
Х	Остало											

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG		CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
		CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
5	**Отпад**											
А	Одлагање чврстог отпада											
Б	Биолошки третман чврстог отпада											
Ц	Спаљивање и горење отпада на отвореном											
Д	Третман и испуштање отпадних вода											
Е	Остало											
6	**Остало (како је наведено у резимеу 1.А)**											
Белешке:												

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG	CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
	CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
Потрошња горива у међународном саобраћају											
Ваздухопловство											
Пловидба											
Емисије CO_2 из биомасе											
Ухваћени CO_2											
Индиректни CO_2											
Укупне емисије GHG у CO_2 еквиваленту без коришћења земљишта, промене намене земљишта и шумарства											
Укупне емисије GHG у CO_2 еквиваленту са коришћењем земљишта, променом намене земљишта и шумарством											

КАТЕГОРИЈЕ ИЗВОРА И ПОНОРА GHG	CO_2[4]	CH_4	N_2O	HFCs	PFCs	SF_6	Неодређена мешавина HFCs и PFCs	NF_3	Укупно	Емисије -1[5]	Емисије -2[6]
	CO_2 еквивалент(кт)									CO_2 еквивалент (кт)	
Укупне емисије GHG у CO_2 еквиваленту, укључујући индиректни CO_2, без коришћења земљишта, промене намене земљишта и шумарства											
Укупне емисије GHG у CO_2 еквиваленту, укључујући индиректни CO_2, са коришћењем земљишта, променом намене земљишта и шумарством											

Кратки опис кључних покретача на којима се темељи повећање или смањење емисија стаклене баште у X-1 (прохи вредност) у поређењу са X-2 (инвентар). Ако су те информације јавно доступне, наводи се одговарајућа веб страница. Могу се навести и информације о несигурности повезаним са проценама за сектор LULUCF

Прилог 6

ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕНТАРУ GHG

Члан правилника	**Информације које се достављају у NIR-у**[7]	**Информације које се достављају у посебном анексу NIR-а**	**Упућивање на поглавље у NIR-у или у посебном анексу**
Извештавање о поновном прорачунавању	Обавезно	Није примењиво	Поглавље NIR-а о поновним прорачунима и побољшањима
Извештавање о спровођењу препорука у Табели из Прилога 7	Обавезно	Обавезно	Поглавље NIR-а о поновним прорачунима и побољшањима
Извештавање о несигурности	Није примењиво	Обавезно	
Извештавање о потпуности	Обавезно		У одговарајућој заједничкој табели за извештавање (CRT) и одговарајућим поглављима NIR-а

[7] Извештај о инвентару GHG (енгл. National Inventory Report) - NIR

Члан правилника	Информације које се достављају у NIR-у[7]	Информације које се достављају у посебном анексу NIR-а	Упућивање на поглавље у NIR-у или у посебном анексу
Извештавање о усклађености пријављених емисија у односу на податке о верификованим емисијама GHG које извештавају постројења и оператери на основу закона којим се уређују климатске промене (подаци из Прилога 10)	Није примењиво	Обавезно	
Извештавање о усклађености пријављених емисија у односу на податке о верификованим емисијама GHG које извештавају постројења и оператери на основу закона којим се уређују климатске промене (информације у текстуалном облику)	Могуће	Могуће	Ако је у NIR-у: у релевантним под-поглављима NIR-а

Члан правилника	Информације које се достављају у NIR-у[7]	Информације које се достављају у посебном анексу NIR-а	Упућивање на поглавље у NIR-у или у посебном анексу
Извештавање о усклађености достављених података о загађујућим материјама у ваздуху	Могуће	Могуће	Ако је у NIR-у: у поглављу о „плану осигурања квалитета, контрола квалитета и верификације”
Извештавање о усклађености података о флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште	Могуће	Могуће	Ако је у NIR-у: у релевантним под-поглављима НИР-а
Извештавање о усклађености података у односу на податке из области енергетике	Могуће	Могуће	Ако је у NIR-у: у релевантним под-поглављима НИР-а
Извештавање о променама у опису националног система инвентара	Обавезно	Није примењиво	У релевантним поглављима NIR-а

Прилог 7

ИЗВЕШТАВАЊЕ О СПРОВОЂЕЊУ ПРЕПОРУКА

Година последње ревизије инвентара у оквиру Конвенције:					
Категорија заједничког обрасца за извештавање/ проблем	Пре-порука из пре-гледа	Бр . пара-графа у Изве-штају о пре-гледу	Одговор /Статус спровођења препорука	Разлог неспрово-ђења	Поглавље /одељак у NIR-у

Прилог 8

ИЗВЕШТАВАЊЕ О НЕСИГУРНОСТИ И ПОТПУНОСТИ

А	Б	Ц	Д	Е	Ф	Г	Х	И	Ј	К	Л	М
Категори -ја IPCC-а	Гас	Еми-сије или укла-њање путем понора у базној години	Емиси - је или укла-њање путем понора у години X	Несигур - ност у погледу података о делатно-стима	Несигур - ност у погледу фактора емисије/ параметра процене	Комбино -вана несигур-ност	Допри - нос одступа-ња по катего-ријуу години X	Осетљи - вост врсте А	Осе - тљивост врсте Б	Несигур - ност у тренду национал-них емисија због несигурно-сти у погледу фактора емисије/ параметра процене	Несигу - рност у тренду национал-них емисија због несигурно-сти у погледу података о делатно-стима	Нессигу - рност тренда укупних национал-них емисија
		Улаз - ни подаци	Улазни подаци	Улазни подаци Напомена А	Улазни подаци Напомена А	$\sqrt{E^2 + F^2}$	$\frac{(G*D)^2}{(\sum D)^2}$	Напомена Б	$\left\lvert \frac{D}{\sum C} \right\rvert$	I * F Напомена С	J * E * √ 2 Напомена D	К ² + L ²
		Екви-валент Gg CO_2	Екви-валент Gg CO_2	%	%	%		%	%	%	%	%
Нпр. 1.А.1. Енергети-ка - гориво1	CO_2											

нпр .1.А.1. Енергети -ка – гориво2	CO_2											
Итд.	...											
Укупно		∑ C	∑D				∑ H					∑M
					Проценат несигурности у укупном инвентару:		$\sqrt{\sum H}$				Несигу - рност тренда	$\sqrt{\sum M}$
Извор : Смернице IPPC-а из 2006, Књига 1. Табела 3.2. Приступ 1, прорачун несигурности												

Прилог 9

ИЗВЕШТАВАЊЕ О УСКЛАЂЕНОСТИ ЕМИСИЈА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА И ВАЗДУХОПЛОВА

Верификоване емисије о којима су податке доставила постројења и оператери у складу са законом којим се уређују климатске промене (верификоване емисије) према категоријама извора Инвентара GHG				
Извештајна година:				
Основа за податке: Верификоване емисије и емисије GHG из Инвентара GHG за годину X – 2				
	Укупне емисије (CO_2-eq)			
	Инвентар GHG [кт CO_{2eq}] *(3)*	**Верификоване емисије [кт CO_2eq]** *(3)*	**Однос у % (Верификоване емисије/ емисије из Инвентара GHG)** *(3)*	**Напомена** *(2)*
Емисије GHG из Инвентара GHG (укупне емисије без LULUCF-а и без емисија из 1A3a Цивилно ваздухопловство)				
Емисије CO2 из Инвентара GHG (укупне емисије без LULUCF-а и без емисија из 1A3a Цивилно ваздухопловство)				

Категорија *(1)*		**Емисије CO_2**			
		Инвентар GHG [кт] *(3)*	**Верификоване емисије [кт]** *(3)*	**Однос у % (Верификоване емисије /емисије из Инвентара GHG)** *(3)*	**Напомена** *(2)*
1.А	**Делатности сагоревања горива, укупно**				
1.А	**Делатности сагоревања горива, непокретно сагоревање**				
1.А.1	**Енергетика**				
1.А.1.а	Производња електричне и топлотне енергије за јавне потребе				
1.А.1.б.	Прерада нафте				
1.А.1.ц	Производња чврстих горива и друге енергетске делатности				
Гвожђе и челик (Инвентр GHG комбиноване категорије CRT-а 1 А 2 а + 2 С 1 + 1 А 1с и друге релевантне категорије CRT-а које укључују емисије из индустрије					

гвожђа и челика (нпр 1 А 1 а, 1 В 1) (4)1 А 1 а, 1 В 1) (4)					
1.А.2	**Производне индустрије и грађевинарство**				
1.А.2.а.	Гвожђе и челик				
1.А.2.b.	Обојени метали				
1.А.2.с.	Хемикалије				
1.А.2.d.	Дрвна целулоза, папир и штампа				
1.А.2.е	Прехрамбена индустрија, пића и дуван				
1.А.2.f.	Неметалне руде				
1.А.2.g.	Остало				
1.А.3.	**Саобраћај**				
1.А.3.е	Други облици саобраћаја (саобраћај цевоводима)				

1.A.4	**Остали сектори**				
1.A.4.a	Комерцијални/институционални				
1.A.4.c	Пољопривреда/шумарство/рибарство				
1.B	**Фугитивне емисије из горива**				
1.C	**Транспорт и складиштење CO_2**				
1.C.1	Транспорт CO_2				
1.C.2	Убризгавање и складиштење				
1.C.3	Остало				
2.A	**Минерални производи**				
2.A.1.	Производња цемента				
2.A.2.	Производња креча				
2.A.3.	Производња стакла				

2.A.4.	Друге употребе карбоната				
2.B	**Хемијска индустрија**				
2.B.1.	Производња амонијака				
2.B.3.	Производња адипинске киселине (CO_2)				
2.B.4	Производња капролактама, глиоксала и глиоксилне киселине				
2.B.5.	Производња карбида				
2.B.6.	Производња титанијум диоксида				
2.B.7.	Производња и употреба натријум карбоната				
2.B.8	Производња петрохемикалија и чађи				
2.C	**Производња метала**				
2.C.1.	Производња гвожђа и челика				
2.C.2.	Производња феролегура				

2.C.3.	Производња алуминијума				
2.C.4.	Производња магнезијума				
2.C.5.	Производња олова				
2.C.6.	Производња цинка				
2.C.7.	Производња осталих метала				

Категорија *(1)*		**Емисије N_2O**			
		Инвентар GHG [кт CO_2eq] *(3)*	**Верификоване емисије [кт CO2eq]** *(3)*	**Однос у % (Верификоване емисије/емисије из Инвентара GHG)** *(3)*	**Напомена** *(2)*
2.B.2.	Производња азотне киселине				
2.B.3.	Производња адипинске киселине				
2.B.4.	Производња капролактама, глиоксала и глиоксилне киселине				
Категорија *(1)*		**Емисије PFC**			
		Инвентар GHG [кт CO2eq] *(3)*	**Верификоване емисије [кт CO2eq]** *(3)*	**Однос у % (Верификоване емисије/емисије из Инвентара GHG)** *(3)*	**Напомена** ***(2)***
2.C.3.	Производња алуминијума				

1. Достављају се подаци о верификованим емисијама, раздвојеним по категоријама инвентара на нивоу четири цифре ако је то могуће, а емисије настају, при чему се користе следеће скраћенице:

NO = не настаје

IE = укључено на другом месту

C = поверљиво

Занемарљиво = мали износ верификованих емисија може се појавити у одговарајућој категорији CRF-а, али је износ < 5 % категорије

1. Колону са напоменама треба користити за давање кратког резимеа извршених провера и уколико се пружају додатна објашњења у погледу Верификованих емисија о којима су достављени подаци.

2. Податке које треба доставити навести до једног децималног зареза за вредности изражене у кт и

3. Испуњава се на основу комбинованих категорија из CRF на пример за Гвожђе и челик: емисије из Инвентара GHG комбиноване ЦРФ категорије 1.A.2.a + 2. C.1 + 1.A.1. ц и друге релевантне категорије CRF-а које укључују емисије из производње гвожђа и челика (нпр. 1A1a, 1B1). Комбиновање је потребно због правилне процене удела Верификованих емисија у емисијама из Инвентара GHG јер верификоване емисије могу да садрже емисије из више основних CRF категорија

Ознака: X = извештајна година

Прилог 10

ИЗВЕШТАВАЊЕ О УСКЛАЂЕНОСТИ ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХ

Година извештавања:

КАТЕГОРИЈЕ ЕМИСИЈЕ	**Емисије загађујуће материје Y(4) из Инвентара GHG (у кт)**	**Емисије загађујуће материје Y из инвентара у складу са обавезама UNECE Конвенције о прекограничном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (ЛРТАП Конвенција)**	**Апсолутна разлика у кт*(1)***	**Релативна разлика у % *(2)***	**Објашње ња разлика**
Укупно (нето емисије)					
Енергетика					
А. Сагоревање горива (секторски приступ)					

1. Енергетска постројења					
2. Индустрија и грађевинарство					
3. Саобраћај					
4. Други сектори					
5. Остало					
А. Фугитивне емисије из горива					
1. Чврста горива					
2. Нафта и природни гас и друге емисије из производње енергије					
1. Индустријски процеси и употреба производа					
А. Индустрија минерала					
Б. Хемијска индустрија					
Ц. Метална индустрија					

Д. Неенергетски производи из горива и употреба растварача					
Е. Производња и употреба других производа					
Ф. Остало					
2 .Пољопривреда					
А. Управљање стајским ђубривом					
Б. Пољопривредна земљишта					
Ц. Спаљивање пољопривредних остатака					
Д. Остало					
5 . Отпад					
А. Одлагање чврстог отпада					

Б. Биолошки третман чврстог отпада					
Ц. Спаљивање и горење отпада на отвореном					
Д. Третман и испуштање отпадних вода					
Е. **Остало**					
1. Остало					

(1) Емисије пријављене у Инвентар GHG умањене за емисије из инвентара ЛРТАП Конвенције

(2) Разлика у кт подељена са емисијама пријављеним у Инвентар GHG

(3) Податке треба навести до једног децималног зареза за вредности изражене у кт и %

(4) Загађујуће материје Y су: CO_2, CO, NOx и NMVOC

ИЗВЕШТАВАЊЕ О УСКЛАЂЕНОСТИ СА ЕНЕРГЕТСКОМ СТАТИСТИКОМ

Прилог 11

ВРСТЕ ГОРИВА			**Оквирна потрошња о којој су подаци из Инвентара GHG (TJ)** *(3)*	**Оквирна потрошња прорачуната коришћењем података за израду Енергетског Биланса Републике Србије и достављени IEA/ЕУРОСТАТ** *(3)*	**Апсолутна разлика** *(1)* **(TJ)** *(3)*	**Релативна разлика** *(2)* % *(3)*	**Објашњења за разлике**
Течно фосилно гориво	Примарна горива	Сирова нафта					
		Оримулзија (битумен)					
		Течни природни гас					
	Секундарна горива	Моторни бензин[8]					
		Гориво за млазне моторе					

ВРСТЕ ГОРИВА			**Оквирна потрошња о којој су подаци из Инвентара GHG (TJ)** *(3)*	**Оквирна потрошња прорачуната коришћењем података за израду Енергетског Биланса Републике Србије и достављени IEA/ЕУРОСТАТ** *(3)*	**Апсолутна разлика** *(1)* **(TJ)** *(3)*	**Релативна разлика** *(2)* % *(3)*	**Објашњења за разлике**
		керозинског типа[8]					
		Остали керозини					
		Нафта из шкриљаца					
		Дизел и гориво за ложење[8]					
		Уље за ложење[8]					

ВРСТЕ ГОРИВА			**Оквирна потрошња о којој су подаци из Инвентара GHG (TJ)** *(3)*	**Оквирна потрошња прорачуната коришћењем података за израду Енергетског Биланса Републике Србије и достављени IEA/ЕУРОСТАТ** *(3)*	**Апсолутна разлика** *(1)* **(TJ)** *(3)*	**Релативна разлика** *(2)* % *(3)*	**Објашњења за разлике**
		Течни нафтни гас (ТНГ)[9]					
		Етан					
		Нафта (примарни бензин)					
		Битумен					
		Мазива					
		Петрол-кокс					

[9] У складу са прописом којим је уређена област техничких и других захтева за течни нафтни гас.

ВРСТЕ ГОРИВА			**Оквирна потрошња о којој су подаци из Инвентара GHG (TJ)** *(3)*	**Оквирна потрошња прорачуната коришћењем података за израду Енергетског Биланса Републике Србије и достављени IEA/ЕУРОСТАТ** *(3)*	**Апсолутна разлика** *(1)* **(TJ)** *(3)*	**Релативна разлика** *(2)* % *(3)*	**Објашњења за разлике**
		Рафинеријске сировине					
		Остала уља					
Остала течна фосилна горива							
Течна фосилна горива укупно							
Чврста фосилна горива	Примарна горива	Антрацит					
		Камени угаљ за коксовање					

ВРСТЕ ГОРИВА			**Оквирна потрошња о којој су подаци из Инвентара GHG (TJ)** *(3)*	**Оквирна потрошња прорачуната коришћењем података за израду Енергетског Биланса Републике Србије и достављени IEA/ЕУРОСТАТ** *(3)*	**Апсолутна разлика** *(1)* **(TJ)** *(3)*	**Релативна разлика** *(2)* % *(3)*	**Објашњења за разлике**
		Други битуменизирани угаљ					
		Суб - битуменозни угаљ					
		Лигнит					
		Уљани шкриљци и катрански песак					
	Секундарна горива	Брикети мрког угља и лигнита					

ВРСТЕ ГОРИВА			**Оквирна потрошња о којој су подаци из Инвентара GHG (TJ)** *(3)*	**Оквирна потрошња прорачуната коришћењем података за израду Енергетског Биланса Републике Србије и достављени IEA/ЕУРОСТАТ** *(3)*	**Апсолутна разлика** *(1)* **(TJ)** *(3)*	**Релативна разлика** *(2)* % *(3)*	**Објашњења за разлике**
		Коксни гас					
		Катран од угља					
Остала чврста фосилна горива							
Чврста фосилна горива укупно							
Гасовито фосилно гориво		Природни гас (суви)					
Остала гасовита фосилна горива							

ВРСТЕ ГОРИВА		**Оквирна потрошња о којој су подаци из Инвентара GHG (TJ)** *(3)*	**Оквирна потрошња прорачуната коришћењем података за израду Енергетског Биланса Републике Србије и достављени IEA/ЕУРОСТАТ** *(3)*	**Апсолутна разлика** *(1)* **(TJ)** *(3)*	**Релативна разлика** *(2)* % *(3)*	**Објашњења за разлике**
Гасовита фосилна горива укупно						
Отпад (фракција која није биомаса)						
Остала фосилна горива						
Тресет						

1. Подаци о оквирној потрошњи из Инвентара GHG смањени за оквирну потрошњу прорачунату коришћењем података који су достављени за израду Енергетског Биланса Републике Србије и који су достављени IEA/ЕУРОСТАТ.
2. Апсолутна разлика подељена са оквирном потрошњом из Инвентара GHG.

(3) Подаци се наводе до једног децималног зареза за вредности изражене у кт и %.

[8] У складу са прописом којим је уређена област техничких и других захтева за течна горива нафтног порекла.

Прилог 12

ИЗВЕШТАВАЊЕ О ЕМИСИЈАМА ИЗ IPCC ЦЕКТОРА И КАТЕГОРИЈА

А		Х-1 [кт CO_2eq]
Б	**Емисије GHG**	
Ц	Укупне емисије GHG без LULUCF-а *(1)*	
Д	Укупне верификоване емисије GHG из постројења у складу са законом којим се уређују климатске промене	
Е	Емисије CO_2 из 1.А.3.а – Цивилно ваздухопловство	
Ф	**Укупне емисије** **(= Ц-Д-Е)**	
	Од тога из:	
F1	-енергетике (сагоревање горива и фугитивне емисије из горива)	
F2	-индустријских процеса и употребе производа	
F3	- пољопривреде	
F4	- управљања отпадом	

(1) Укупне емисије GHG, усаглашене са укупним емисијама GHG без LULUCF-а како је за исту годину наведено у табели Summary 2. CRF-а.

Ознака Х = извештајна година