



Nr. înregistrare

679

Anul

2017

Luna

07

Ziua

12

Proces verbal

Încheiat astăzi 11.07.2017, cu ocazia desfășurării ședinței de dezbateri publice a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu pentru "Instalatia pentru producere a formaldehidei, capacitate 60000 to/an, exprimat 100 %," titular S.C KRONOCHEM S.R.L.

Ședința de dezbateri publice este organizată la Colegiul "Lucian Blaga", mun. Sebeș și a fost mediatizată în ziarul "Unirea", la radio-TV (posturi locale), la sediul Primăriei mun. Sebeș, pe site-ul APM Alba și site-ul titularului S.C KRONOCHEM S.R.L, conform prevederilor anexei 4 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale și conform prevederilor OM nr. 818/ 2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu .

Participanții la ședința de dezbateri publice sunt înregistrați în tebelele anexate prezentului proces verbal. În conformitate cu legislația de mediu în vigoare în etapa de dezbateri publice se vor înregistra comentariile justificate ale publicului care vor fi transmise operatorului spre evaluare , urmând apoi să fie transmis răspuns solicitantilor.

Evaluatorul documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu este SC GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL București.

Moderatorul dezbaterii publice D-I Ardelean prezintă autoritățile participante și modul de desfășurare al dezbaterii publice.

Se da cuvântul reprezentanților APM Alba.

APM Alba, Director executiv- menționează ca operatorul, S.C KRONOCHEM S.R.L., a depus la APM Alba solicitarea AIM la data de 06.01.2015.

Pentru construirea instalației operatorul a obținut în prealabil avizul de mediu faza PUD și acordul de mediu, acte de reglementare emise de ARPM Sibiu.

Instalația se încadrează în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la punctul 4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: b) hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii și rasiunile epoxidice;

Instalația intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase- obiectiv de risc major.

Autoritatea de mediu a parcurs etapele procedurale pentru emiterea AIM în conformitatea cu prevederile legale.

S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea prezintă instalația de producere formaldehidă, capacitatea de 60000 to formaldehidă/an, exprimată 100% (capacitatea de producție de pe platforma industrială SC KRONOSPAN SEBES SA.

Se prezintă documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Alba pentru obținerea autorizației integrate de mediu ce cuprinde:

- Formular de solicitare întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 818/2003 cu completările și modificările ulterioare;
- Raport de amplasament întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 36/2004 – Ghid tehnic general;
- Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu;
- Dovada achitării tarifului pentru verificarea/analiza preliminară a solicitării depuse.
- Raport de securitate conform cerințelor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- Studiu de dispersie a poluanților emiși în raport cu vecinătățile agentului economic
- Dovada mediatizării dezbaterii publice , atât în presa cât și la radio, pe site-ul APM Alba , pe site-ul operatorului și la primăria Sebeș (2 anunțuri consecutive – 2 zile)

Se menționează că a fost elaborat și Studiu pe starea de sănătate, la solicitarea DSP Alba.





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Alba



Se menționează ca documentația a fost analizată comparativ cu cerințele BAT pe Industria chimică organică și sunt respectate cerințele BAT și BREF. Întreg procesul este automatizat, există un singur punct de emisie și pentru acesta este realizată monitorizarea continuă a emisiilor și afișarea concentrațiilor în timp real la poarta operatorului. Se menționează că sunt monitorizate și emisiile de formaldehidă în 2 puncte (Râpa Rosie și în apropierea punctului de monitorizare al APM Alba, la limita cartierului Kogalniceanu). De asemenea se menționează că monitorizarea emisiilor nu este o cerință BAT ci se face la solicitarea autorității de mediu Sibiu, prin acordul de mediu emis pentru construirea instalației.

Se prezintă rezultatele monitorizării emisiilor de formaldehidă, realizate până în prezent, în conf. cu prevederile AIM SC KRONOSPAN SEBES SA.

Se prezintă cerințele BAT și modul/soluțiile tehnice prevăzute de operator pentru respectarea acestora.

Se prezintă limitele prevăzute de BAT, metodologia de întocmire a Studiului de dispersie, datele de intrare, operatorii economici ce se învecinează cu instalația, traficul auto și consumatorii casnici ce au fost luați în considerare pentru efectul cumulativ. Pentru formaldehidă și metanol a fost realizată modelarea dispersiei pe o perioadă de mediere 30 min, respective 24 h pentru restul poluanților analizați perioada de mediere este cea prevăzută de Legea 104/2011. Se menționează că rezultatele studiului de dispersie arată că prin punerea în funcțiune a instalației SC KRONOKEM SRL nu sunt depășite limitele admise, concentrațiile determinate fiind mult sub acestea.

Se prezintă Raportul de securitate, respectiv analiza riscurilor. Pentru realizarea acestuia s-a luat în considerare modul cum sunt depozitate substanțele periculoase. În cadrul Raportului de securitate au fost analizate 17 scenarii și s-a luat în considerare efectul cumulativ SC KRONOSPAN SEBES SA. și S.C KRONOCHEM S.R.L. -efectul domino.

Se prezintă efectul domino, scenariile cu explozie, respectiv cele cu incendiu și se menționează și distanțele până la care se resimte impactul. Rezultatele scenariilor analizate demonstrează că efectele oricărui incident din cele menționate nu vor depăși limitele platformei industriale SC KRONOSPAN SEBES SA.

Se prezintă măsurile prevăzute de operator pentru a limita impactul asupra factorilor de mediu și se menționează că cele 4 rezervoare de formaldehidă au cuve de retenție din beton (împartite în 2) și corespund cerințelor BAT. Se menționează că au fost făcute verificările ISCIR pentru toate echipamentele aflate sub presiune. După punerea în funcțiune va fi efectuată o nouă verificare ISCIR.

Întreg procesul tehnologic este automatizat cu posibilitatea întreruperii alimentării cu metanol a instalației în cazul unei funcționări anormale/incident la instalație.

Se prezintă locațiile și capacitățile de producție din Europa. Se prezintă distanțele la care au fost amplasate instalațiile similare din Europa față de zona rezidențială și se menționează că sunt distanțe similare cu cele de pe platforma Sebes.

Se prezintă istoricul instalației de formaldehidă de pe platforma SC KRONOSPAN SEBES SA.

În Franța această instalație a funcționat 3 ani după care a fost achiziționată de SC KRONOSPAN SEBES SA.

În anul 2006 instalația a fost achiziționată de SC KRONOSPAN SEBES SA.

În cadrul instalației se folosește procedeul FORMOX, procedeu BAT.

Se prezintă substanța - formaldehidă și modul cum este utilizată aceasta.

Primăria mun Sebes/D-1 Primar Nistor

Menționează că vor fi transmise și în scris o serie de întrebări, ca urmare a discuțiilor purtate cu reprezentanții comunității locale.

Se menționează că în istoricul instalației există o suspiciune de producere a unui incident major deși există o declarație din partea operatorului cu privire la inexistența acestuia pe timpul funcționării în Franța. Această declarație a fost semnată de 2 persoane care nu mai lucrează în companie. Se solicită precizări cu privire la instalație - dacă mai corespunde cerințelor BAT având în vedere că a fost construită în anul 2002. Se solicită precizări privind draftul noului BAT și data când va intra în vigoare și dacă instalația va corespunde noilor prevederi. Se solicită precizarea riscurilor la care vor fi supuși angajații și populația din zona din cauza funcționării instalației.



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba



Referitor la Studiul pe starea de sanatate a populatiei se solicita precizari cum va fi monitorizata starea de sanatate pe o perioada de 9 ani (daca se va tine cont de efectul cumulativ al activitatii desfasurate pe intereaga platforma).

S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea- Raspunde la solicitarile autoritatii locale si prezinta un film despre instalatia aflata pe platforma si invita reprezentantii comunitatii locale la o vizita pe platforma pentru a vedea cum functioneaza instalatia. Se mentioneaza ca nu are cunostinta de producerea unui eveniment incident/accident major in timpul functionarii din Franta.

Instalatia respecta cerintele BAT, utilizand tehnologia FORMOX ce este o tehnologie conform BAT. Deasemeni se precizeaza ca instalatia respecta si cerintele prevazute noul draft pentru BREF (ce nu a fost inca aprobat) si acelasi principiu de productie. Se precizeaza ca au fost efectuate verificarile ISCIR si se pot pune la dispozitie rapoartele acestora.

Se mentioneaza ca nu poate exista un efect domino intre S.C KRONOCHEM S.R.L si operatorii economici din vecinatatea platformei si un eventual accident/incident nu poate depasi limitele platformei SC KRONOSPAN SEBES SA .

Studiul de impact asupra vegetatiei in zona Rapa Rosie va fi realizat conform prevederilor acordului de mediu si solicitarii custodelui SIT-ului.

Primaria mun Sebes/D-I Primar Nistor Solicita o precizare din partea producatorului instalatiei si din partea operatorului economic din Franta privind inexistenta unui accident in timpul functionarii instalatiei.

S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea va incerca sa obtina aceste precizari.

D-na Hategan- Prezinta istoricul instalatiei si mentioneaza ca operatorul a construit instalatia fara acord de mediu si fara autorizatie de constructie. La solicitarea GNM si Primariei Sebes aceasta a fost demolata In anul 2013 s-a obtinut autorizatia de construire.

Solicita precizari la Raportul de Securitate, pg. 58 –Intrebarea este de ce nu s-a luat in considerare analiza preliminară a riscurilor la fabrica de producere rasini lichide avand in vedere ca la Raportul de Securitate intocmit pentru SC KRONOSPAN SEBES a fost luat in considerare in analiza riscurilor si acest obiectiv chiar daca distanta de amplasare a acestuia fata de instalatia SC KRONOSPAN SEBES SA este mult mai mare.

S.C KRONOCHEM S.R.L/evaluator- se da raspuns la solicitarea d-nei Hategan si se mentioneaza ca pe platforma sunt 2 operatori economici dar legați tehnologic SC KRONOSPAN SEBES SA si S.C KRONOCHEM S.R.L.

Se mentioneaza ca un accident ce poate provoca efect domino este un accident ce poate avea efecte fizice, distructive pentru alta instalatie. Se mentioneaza ca au fost luate in considerare toate situatiile cele mai defavorabile in functionarea instalatiei. Cele mai importante incidente sunt cele cu dispersie toxica. Se precizeaza ca au fost analizate cu responsabilitate toate posibilitatile de producere a unui accident.

Se mentioneaza ca au fost invitati reprezentantii comunitatii locale si d-na Hategan nu a fost prezenta.

D-na Hategan- Mentioneaza ca pentru o vizita pe amplasament doreste invitatia pe e-mail si prezentarea instalatiilor prevazute pentru protectia factorilor de mediu.

APM ALBA –Mentioneaza ca in municipiul Alba Iulia a fost caravana SEVESO unde a fost analizat ca si studiul de caz S.C KRONOCHEM S.R.L.

D-I Gafton Paul- Mentioneaza ca din insumarea cantitatilor de substante periculoase produse si utilizate activitatea prezinta un pericol pentru populatie si obiectivul a fost amplasat prea aproape de zona rezidentiala. Zgomotul continuu/ vibratiile produse de toculator constituie un factor de risc major pentru sanatatea populatiei.

S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea- mentioneaza ca tot ce a precizat d-I Gafton a fost legat de functionarea SC KRONOSPAN SEBES SA si nu face obiectul prezentei dezabateri publice dar toate determinarile efectuate sunt mediatizate pe site-ul operatorului.

Legat de masuratorile de zgomot operatorul este disponibil sa efectueze noi masuratori in locatia indicata de petent . Se mentioneaza ca in perioada precedenta nu a functionat toculator deci nu se putea inregistra depasiri ale nivelului de zgomot.

Bucur Maria - mentioneaza ca in ultimul timp a crescut incidenta de imbolnaviri la copii – probleme respiratorii.

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Alba



- DSP – menționează ca datele existente la DSP nu indică situația semnalată de d-na Bucur. Ar trebui prezentate și dovezi în acest sens. Studiul pe Starea de Sănătate a fost făcut de institutul acreditat de Ministerul Sănătății.
- Ioan Caldare** – Menționează ca în luna decembrie s-au înregistrat multe cazuri de pneumonii în mun. Alba Iulia și zona Sebes. Aceste date sunt cuprinse în documentele emise de autoritatea de sănătate publică. Incidenta de morbiditate oncologică este foarte mare în mun. Alba Iulia și zona Sebes față de restul județului.
- DSP- menționează ca DSP nu poate contesta concluzia unui studiu efectuat de un institut acreditat de Ministerul Sănătății și instituția nu poate afirma că incidenta oncologică poate fi atribuită unui anumit operator.
- Ioan Caldare** – menționează că producerea unei substanțe cancerigene în această zonă ar trebui interzisă și precizează că pe lângă formaldehida din activitate mai rezultă și alte substanțe periculoase pentru sănătatea umană, respectiv pulberi, ozon troposferic, benzen, COV-uri..
- S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea-** menționează că producerea de formaldehidă se face la nivel European și nu a fost interzisă producerea acesteia. Există o legislație ce fixează aceste limite de emisie, de imisie și acestea nu sunt depășite de platforma SC KRONOSPAN SEBES SA.
- Există un studiu pe starea de sănătate care este pus la dispoziția publicului și răspunde la problemele semnalate.
- Ioan Caldare** - Menționează că au fost înregistrate în anul 2008 incidente cu emisii semnificative de formaldehidă
- S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea-** Menționează că există o legislație ce precizează care este perioada de expunere și concentrația poluanților ce poate genera efect nociv asupra stării de sănătate.
- Ioan Caldare-** Menționează că studiile efectuate pentru emiterea AIM au fost întocmite la cererea operatorului și astfel nu prezintă credibilitate pentru comunitate. Solicită informații cu privire la completările solicitate de APM ALBA pe parcursul procedurii de reglementare.
- APM ALBA-** prezintă câteva din completările solicitate- clasificarea substanțelor utilizate, completări privind studiul de dispersie, analiza poluanților evacuați în aer, completări la Raportul de Securitate.
- Matei Mircea-** solicită prezentarea unei neconformități în cadrul funcționării instalației
- APM ALBA** – menționează că activitatea este desfășurată de SC KRONOSPAN SEBES SA. iar SC KRONOCHEM nu funcționează în acest moment.
- Matei Mircea-** solicită precizarea unei măsuri pentru realizarea conformității
- APM ALBA-** menționează că a fost emis un acord de mediu de către ARPM Sibiu în care au fost precizate condiții pentru realizarea instalației. APM Alba a efectuat verificarea amplasamentului în scopul verificării respectării prevederilor acestui acord.
- Ioan Caldare-** consideră că este o diferență între fabrica din Brașov și Sebes și modul de abordare între cele 2 zone
- S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea-** Menționează că procesele tehnologice la cele 2 fabrici sunt diferite. La Brașov sunt produse OSB care nu utilizează rasini pe baza de formaldehidă și din toamna pe platforma Sebes vor fi produse plăci cu emisii reduse.
- Ioan Caldare-** menționează că a existat o hotărâre pentru demolare
- S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea-** da a fost, dar s-a reluat procedura, au fost obținute din nou acte de reglementare și implicit autorizația de construire și instalația a fost construită din nou. S-a făcut verificarea ISCIR la faza de montaj și vor fi făcute din nou la punerea de funcționare.
- Ioan Caldare-**Menționează că au fost întocmite rapoarte de securitate în care distanțele la care se resimte un posibil impact sunt diferite. Solicită precizarea privind adevărata distanță până la care se poate resimți efectul în caz de accident în funcționarea instalației.
- S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea-** menționează că sunt softuri pentru realizarea acestor studii iar datele de intrare și ieșire nu sunt aleatorii ci sunt precise. Se menționează că se vor verifica cele 2 studii la care se face referire și se va da un răspuns în scris.
- Menționează că fabrica pentru producerea formaldehidei există și pe platforma Reghin și este în procedura de autorizare.
- APM ALBA-** Menționează că instituția trebuie să respecte prevederile legale și în legislația de mediu nu este o precizare legată de distanța la care poate fi amplasată o instalație
- D-I – Caldare** – solicită însumarea cantităților de poluanți emise de operator



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba



APM ALBA- mentioneaza ca legislatia de mediu prevede limite pentru concentratii si nu cantitati. Mentioneaza ca legislatia de mediu nu prevede intocmirea unui studiu pe starea de sanatate, acesta fiind intocmit in conformitate cu prevederile Ordinului 119/2011.

S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea- mentioneaza ca nu se va depasi cantitatea de 60 000 t nu se dubleaza capacitatea de productie. In acest moment se achizitioneaza formaldehida. Nu va creste capacitatea de productie la PAL si MDF. Mentioneaza instalatia functioneaza constant atat ziua cat si seara deci nu pot fi inregistrate depasiri ale concentratiei.

DI Nichita Comanici- Solicita precizari privind verificarea datele de intrare

APM ALBA/Monitoring- precizeaza ca APM Alba monitorizeaza calitatea aerului din Sebes/cartierul Kogalniceanu prin statia AB 2 pt. 5 indicatori prevazuti de legea 104/2011 si pentru indicatorul formaldehida. Suplimentar exista si un punct de monitorizare a formaldehidei, amplasata in incinta SC ALPIN SRL. Se emit zilnic buletine de analiza privind calitatea aerului in zona Sebesului. Se mentioneaza ca ozonul troposferic se produce datorita conditiilor geografice si nu este un efect al emisiilor de COV, de ardere, intr-un cuvant proceselor industriale. Se mentioneaza ca daca s-ar modifica valorile orare (asa cum sunt unele suspiciuni) acea valoare apare cu rosu. Se poate verifica.

D-I Matei Mircea- Solicita precizari la indicatorii deosebiti inregistrati

APM ALBA/Monitoring- Aceste emisii se datoreaza arderilor materialelor plastice, in special compusi aromatici. Validarea datelor inregistrate se face dupa 24 h deci nu se poate verifica instantaneu pentru a se putea depista poluatorul

D-I - Caldare- Solicita precizari privind nr statiilor de monitorizare

APM ALBA/Monitoring- Mentioneaza ca s-a primit o adresa de la Ministerul Mediului prin care se mentioneaza ca institutia va fi dotata cu aparatura de monitorizare a emisiilor si nu asa cum s-a solicitat (pt. monitorizarea imisiilor).

D-I - Caldare- Solicita precizari privind dreptul la decizie al cetatenilor din comunitatea locala. Exista o opozitie privind functionarea acestei instalatii

S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea- mentioneaza ca in Europa se produc 6 milioane de tone de formaldehida si nu este interzisa fabricarea acestei substante. Cantitatea produsa pe platforma de la Sebes reprezinta 1% din cantitatea produsa in Europa. Mentioneaza ca va fi un singur cos si o singura sursa de emisie la fel ca in acest moment.

APM ALBA- mentioneaza ca APM Alba nu poate lua o decizie decat pe baza de studii si pe concluziile acestora

D-I - Caldare- solicita precizari privind reducerea concentratiilor de poluanti conform noii Directive UE

S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea- Directiva la care se face referire este pentru eficientizarea energetica

DI Matei Mircea- La instalatia actuala de productie a formaldehidei se utilizeaza catalizatori depasiti si solicita precizari privind limita max de 5 mg si cantitatea de emisii generata. Mirosul de formaldehida incepe sa fie perceptibil la concentratii mult mai mici decat limita maxima admisa. Doreste precizari din studiu de sanatate privind afectarea starii de sanatate la depasirea limitelor prevazute pentru indicatori. Solicita operatorului o declaratie prin care se va asigura comunitatea locala ca in caz de deficiente majore se va proteja comunitatea astfel incat sa nu fie afectata starea de sanatate a populatiei din zona.

S.C KRONOCHEM S.R.L- Se poate demonstra cu facturi privind catalizatorii utilizati si instalatiile de retinere a poluantilor montate de operator.

APM ALBA- Limitele au fost stabilite prin acordul de mediu.

S.C KRONOCHEM S.R.L- d-na Oana Bodea- mentioneaza ca pe site-ul Organizatiei Mondiale a Sanatatii exista limite pentru formaldehida si sunt respectate. Operatorul este de acord cu aceasta declaratie solicitata de d-l Matei si este responsabil astfel incat sa nu fie pusa in pericol starea de sanatate a angajatilor si a populatiei din zona.

d- I Radu Romcea- Doreste precizari privind studiul pe starea de sanatate intocmit pentru SC KRONOCHEM si motivul pentru care s-a solicitat acest nou studiu precum si diferentele aparute fata de studiile intocmite ulterior. Solicita explicatii cu privire la pg. 74 din studiul pe starea de sanatate a populatiei privind concentratia de formaldehida din interiorul locuintelor



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba



- DSP – S-a solicitat un nou studiu pentru ca noua legislatie prevede aceasta cerinta . La pg. 74 din studiul intocmit in anul 2016 este un grafic ce face comparatie intre formaldehida prezenta in aerul din zona si aerul din locuinta. Concluziile studiului pe starea de sanate este ca impactul este nesemnificativ.
- S .C KRONOCHEM S.R.L- **d-na Oana Bodea**- mentioneaza ca nu au fost inregistrate depasiri ale CMA ale pragului de alerta. In studiu se face o comparatie intre aerul din casa si aerul de afara. Sunt STAS-uri diferite si medierea s-a facut la perioade diferite in studiile efectuate.
- D- I Radu Romcea- solicita precizari privind masurile prevazute pentru reducerea poluarii fonice . Doreste precizari privind externalizarea activitatii de tocare
- S .C KRONOCHEM S.R.L- **d-na Oana Bodea** – exista sonometru mobil si se pot efectua masuratori pentru depistarea sursei in orice moment. Masuratorile efectuate la limita amplasamentului demonstreaza ca zgomotul produs se incadreaza in limite.
- APM ALBA - Studiul pe starea de sanatate nu face parte din documentatia pentru emiterea AIM.
- D- I Radu Romcea Pe site-ul APM Alba nu apare indicatorul formaldehidei
- APM ALBA- Sunt indici specifici si determina indicele general de poluare .
- DSP – Studiul de impact pe starea de sanatate are concluzii de care trebuie sa se tina cont
- S .C KRONOCHEM S.R.L- **d-na Oana Bodea**- Prezinta paginile mentionate de D- Radu Romcea din studiul pe starea de sanatate.
- Avand in vedere ca nu mai sunt alte observatii ale publicului prezent in sala prezentul proces verbal se incheie.

