

TIN THỊ TRƯỜNG

Bản tin Kinh tế Ngành Giấy được phát hành mỗi tuần một số vào thứ 3 hàng tuần, là thông tin tổng hợp về thị trường bột giấy, giấy, đầu tư và công nghệ ngành giấy trong nước và thế giới...

Pulp and Paper Manufacturing Process



Pulp and Paper Industry



TRONG SỐ NÀY:

Thị trường trong nước
Nine Dragons kêu gọi cho nhập khẩu RCP
Giá RCP tại Châu Á không thay đổi
Cung vượt cầu OCC tại Mexico giảm giá
Giá bột nội địa Trung Quốc
Giá RCP nhập khẩu Trung Quốc
Giá RCP nhập khẩu Đông Nam Á
Giá giấy in báo Đông Nam Á
Nine Dragons đầu tư tại India
Thông tư 01/2019 của Bộ TNMT
Valmet mở văn phòng mới

TRONG NƯỚC:

Nhập khẩu:

Bột giấy: (BHK, BEK, Acacia, BCTMP, Fluff Pulp, NBSK, BSK): Số lượng nhập 5.423 tấn, giảm 3,8% so tuần trước;

Giấy loại thu hồi: (OCC, ONP, OMG...): Số lượng nhập 53.437 tấn, tăng 1,4% so tuần trước;

Xuất khẩu:

Giấy in, viết: Số lượng xuất khẩu 309 tấn, tăng 45,0% so tuần trước;

Giấy tissue: Số lượng xuất khẩu 1.863 tấn, không đổi so tuần trước;

Giấy làm bao bì: Số lượng xuất khẩu 16.218 tấn, tăng 22,5% so tuần trước;

Giấy vàng mã: Số lượng xuất khẩu 2.613 tấn, tăng 4,4% so tuần trước.

Nhập khẩu:

Giấy in báo: Số lượng nhập khẩu 1.956 tấn, tăng 3,8% so tuần trước;

Giấy in viết: Số lượng nhập khẩu 4.356 tấn, giảm 10,0% so tuần trước;

Giấy in, viết có tráng: Số lượng nhập khẩu 4.783 tấn, tăng 16,9% so tuần trước;

Giấy tissue: Lượng nhập khẩu 1.386 tấn, tăng 9,6% so tuần trước;

Giấy làm bao bì không tráng: Số lượng nhập khẩu 14.873 tấn, giảm 3,8% so tuần trước;

Giấy làm bao bì có tráng: Số lượng nhập khẩu 16.826 tấn, tăng 5,1% so tuần trước;

Giấy tự nhân bản: Số lượng nhập 620 tấn, tăng 4,9% so tuần trước;

Giấy ván thuốc lá điều: Số lượng nhập 532 tấn, giảm 9,2% so tuần trước;

Giấy làm nền sản xuất giấy tráng nhôm&trắng bạc: Lượng nhập 492 tấn, giảm 14,8% so tuần trước;

Giấy sản xuất bát, đĩa, đế cốc bằng giấy: Lượng nhập 652 tấn, giảm 7,9% so tuần trước;

Giấy in chuyển nhiệt: Số lượng nhập 771 tấn, không đổi so tuần trước.

Giá giấy nội địa (VAT):

Giấy bao bì lớp sóng nội địa: Loại 100-150 g/m², dạng cuộn, giá bán 10.200.000 – 11.000.000 VND/tấn;

Giấy bao bì lớp mặt nội địa: Loại 120-150 g/m², dạng cuộn, giá bán 11.500.000 – 11.900.000 VND/tấn;

Giấy in, viết nội địa: Loại 70 g/m² ISO>90 dạng cuộn, giá dao động từ 21.500.000 – 22.000.000 VND/tấn, có VAT;

Giấy photocopy nội địa: Loại A4 thương hiệu Clever UP 70 g/m² giá bán ~52.000 VND/ram, có VAT.

Giấy tissue nội địa: Làm khăn 2 lớp, dạng cuộn, định lượng 15,5 - 17g/m², giá 28.500.000 – 29.500.000 VND/tấn.

Giá giấy nhập khẩu:

Giấy in báo: Dạng cuộn 45g 18.200.000 – 19.000.000 VND/tấn, tùy theo chất lượng;

Giấy in viết: Loại 70 g/m², dạng cuộn, 21.300.000 – 21.800.000 VND/tấn, tùy chất lượng, xuất xứ Đông Nam Á;

Giấy tissue: loại 13.5g/m², 02 lớp làm khăn, 27.900.000 VND/tấn, xuất xứ Indonesia;

Giấy làm bao bì ximăng: Loại 80 g/m², 17.000.000 – 17.800.000 VND/tấn;

Giấy bao bì lớp sóng: loại 105-150 g/m², 11.200.000 – 11.500.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á;

Giấy bao bì lớp mặt: 130-150 g/m², 12.600.000 – 13.000.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á;

Giấy in tráng phủ hai mặt (Couche): Loại 230 g/m², 21.100.000 – 21.400.000 VND/tấn;

Bìa ngà (Ivory Board): Loại 210 – 300 g/m², 20.400.000 – 21.000.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á;

Bìa duplex có tráng một mặt: Loại 300–400g/m², 13.000.000-15.800.000 VND/tấn, xuất xứ Đông Nam Á.

Giấy sản xuất bát, đĩa, đế cốc bằng giấy: Dạng cuộn, xuất xứ Hàn Quốc, 27.500.000 – 28.000.000 VND/tấn.

Giấy làm nền sản xuất giấy tráng nhôm, 33g/m²: Dạng cuộn, loại 33g/m², 29.400.000 - 30.000.000 VND/tấn.

Nguồn (TCty Giấy VN, An Hòa, Việt Thắng, Xương Giang, Sài Gòn...).

Các nhà sản xuất Trung Quốc kêu gọi Chính phủ tiếp tục cho nhập khẩu RCP

Trước tình hình biến động của thị trường giấy, bia trong thời gian qua, lãnh đạo Công ty Nine Dragons Paper (Holdings) đề nghị Chính phủ Trung Quốc nên xem xét cho phép nhập khẩu giấy thu hồi (RCP) trong thời gian tới.

Nguyên nhân của việc tăng giá giấy, bia tại Trung Quốc được xác định là do ảnh hưởng của việc xiết chặt nhập khẩu RCP, dẫn đến chi phí nguyên liệu đầu vào của sản xuất giấy, bia tăng cao.

Năm 2018, Trung Quốc đã nhập khẩu 17 triệu tấn RCP, giảm 8,7 triệu tấn so với 25,7 triệu tấn trong năm 2017 và 11,5 triệu tấn so với 28,5 triệu tấn trong năm 2016. Các nhà máy sản xuất trong nước hiện đang gia tăng mua nguồn RCP thu gom trong nước. Tuy nhiên, lượng RCP thu gom trong nước không bù đắp được sự thiếu hụt

lớn do hàng nhập khẩu để lại, mặc dù tỷ lệ tái chế giấy trong nước đã có sự cải thiện đáng kể. Nhưng chất lượng RCP thu gom trong nước kém hơn loại nhập khẩu.

Để có được quyền tiếp cận với nguồn nguyên liệu RCP chất lượng cao hơn từ Mỹ, Nine Dragons đã mua lại bốn cơ sở sản xuất giấy và bột giấy của Hoa Kỳ với công suất kết hợp khoảng 1,3 triệu tấn/năm thông qua công ty con ND Paper và có kế hoạch tăng tổng công suất lên 1,4 triệu tấn/năm vào cuối năm 2021.

Mặc dù vậy, lãnh đạo Nine Dragon cho biết không thể đáp ứng nhu cầu vật liệu đóng gói ở một quốc gia với dân số hơn 1,3 tỷ người như Trung Quốc, bằng cách thiết lập một vài cơ sở sản xuất ở nước ngoài. Bên cạnh đó, việc cắt giảm nhanh chóng

giấy phép nhập khẩu RCP, nên các nhà sản xuất đã không thể bù đắp thiếu hụt nguồn cung giấy, bia trong nước bằng việc xây dựng các cơ sở ở nước ngoài.

Các nhà sản xuất lớn trong nước cho biết rằng hạn ngạch nhập khẩu RCP năm 2019 sẽ giảm xuống dưới 12 triệu tấn, giảm mạnh hơn 6 triệu tấn so với mức 18,2 triệu tấn được phê duyệt năm ngoái. Và có thể Chính phủ Trung Quốc sẽ sớm áp đặt thực hiện lệnh cấm hoàn toàn nhập khẩu vào cuối năm 2020.

Trước biến động như vậy của thị trường giấy, bia Trung Quốc, lãnh đạo Nine Dragon đề nghị chính phủ Trung Quốc cho phép các nhà sản xuất giấy, bia nhập khẩu RCP để bảo đảm nguồn cung xơ sợi, tránh sự biến động mạnh của giá giấy, bia./.

RISI News/3.2019

Giá giấy thu hồi tại châu Á không thay đổi

Do nhu cầu tiêu thụ từ Trung Quốc sụt giảm, các nhà cung cấp chuyển hướng sang các thị trường khác. Giá RCP đã xuống cực thấp tại Hàn Quốc, giá giấy OCC 11 của Mỹ được bán với giá 120-130 USD/tấn,

OCC 12 lựa đúp của Mỹ ở mức 150-155 USD/tấn.

Tại Đài Loan, đã có giao dịch chốt giá 145 USD/tấn cho loại OCC 12 của Mỹ. Tại các khu vực khác của châu Á, giấy hỗn hợp của Mỹ và châu

Âu ổn định ở mức 50-70 USD/tấn. OCC của Mỹ đang bán ở mức 140-150 USD/tấn, và OCC châu Âu và OCC Nhật Bản ở mức 125-135 USD/tấn và 135-145 USD/tấn, tương ứng./.

FastMarkets/3.2019

Cung vượt cầu, OCC tại Mehico giảm giá

Giá OCC thu gom trong nước và nhập khẩu tại Mehico đều giảm trong tháng 3 do nguồn cung vượt cầu, giảm từ 100-110 USD/tấn xuống còn 92-102 USD/tấn trong tháng 3.2019 và thấp hơn khoảng 11,6% so với tháng 3.2018.

Hàng tồn kho hiện vẫn đang ở mức cao, nguồn cung lớn đối với cả

hàng nội địa và nhập khẩu. Các nhà cung cấp cho biết, hiện nay họ đang phải đối mặt với sự suy giảm xuất khẩu sang Trung Quốc, như vậy lượng nguyên liệu cung cấp cho thị trường nội địa sẽ dồi dào hơn.

Hiện tại, giá DLK cũng đang sụt giảm do có một nhà cung cấp bán DLK thay thế cho OCC nên gây cho

OCC sụt giảm mạnh hơn. Trong năm 2018 Mexico đã nhập khẩu 439.223 tấn OCC từ Mỹ, giảm 11,3% so với 2017, 939.654 tấn RCP cao cấp tăng 17,3%, 140.974 tấn Mixed paper và 154.577 tấn ONP, lần lượt cao hơn 12,2% và 2,6% so với năm 2017.

PPI Latin America/3.2019

THỐNG KÊ NHẬP KHẨU RCP CỦA TRUNG QUỐC T1/2019 (tấn)

	Sản phẩm	T1/2019	T12/2018	T1/2018	T1-12/2018
1	OCC	1.114.003,0	1.874.465,0	917.133,0	12.938.832,0
2	ONP, OMG, khác từ bột cơ học	234.706,0	407.676,0	261.427,0	3.379.245,0
3	Cao cấp	53.998,0	92.254,0	44.445,0	700.346,0
4	Tổng	1.402.707,0	2.374.395,0	1.223.005,0	17.018.423,0

PPI Asia/03.2019

GIÁ BỘT GIẤY SẢN XUẤT NỘI ĐỊA TẠI TRUNG QUỐC - Giá tịnh, RMB/tấn, tại kho người bán, gồm cả 16% VAT								
	Giá hiện hành			Giá năm trước	Giá hiện hành so với giá			
	08/03/19	01/03/19	22/02/19	09/03/18	Tuần trước	Tháng trước	năm trước	
Bột kraft gỗ mềm tẩy trắng (BSK)								
NBSK (Bắc Mỹ và Bắc Âu)	5750-6200	5750-6200	5750-6200	7000-7200	-	+175	-1125	-15,8%
Thông radiata (Chile)	5700	5700-5750	5700	6800	-25	+50	-1100	-16,2%
BSK Nga	5600	5650	5600	6400-6500	-50	+100	-850	-13,2%
Bột kraft gỗ cứng tẩy trắng (BHK)								
Bạch đàn	5650-5700	5650-5750	5650-5700	5600-5750	-25	+125	-	-
BHK Nga	5600	5600-5650	5600	5600-5700	-25	+250	-50	-0,9%
BHK Trung Quốc	5400-5600	5400-5600	5400-5600	5500-5600	-	+325	-50	-0,9%
Bột kraft gỗ mềm không tẩy (USK)								
Chile, Bắc Mỹ	5850	5900	5900	7300-7500	-50	-50	-1550	-20,9%
Bột phi gỗ								
Tre Trung Quốc	5500-5700	5500-5700	5350-5700	5900-6200	-	+50	-450	-7,4%
Bã mía Trung Quốc	4500-4750	4500-4750	4500-4750	5000-5200	-	-	-475	-8,9%

PPI Asia/3.2019

GIÁ GIẤY THU HỒI THU GOM TẠI TRUNG QUỐC -- Giá tịnh, RMB/tấn, gồm 16% VAT								
	Giá hiện hành			Giá năm trước	Giá hiện hành so với giá			
	08/03/19	01/03/19	22/02/19	09/03/18	Tuần trước	Tháng trước	năm trước	
Giấy loại hỗn hợp và bìa lớp sóng	2200-2730	2200-2670	2200-2730	2340-2750	+30	+175	-80	-3,1%
ONP	2960-3540	2960-3540	2960-3540	2690-3390	-	-	+210	+6,9%
OCC								
Đã sử dụng	2320-2840	2320-2780	2320-2840	2460-2925	+30	+145	-113	-4,2%
Loại chưa sử dụng và nhập khẩu	2440-2900	2440-2840	2440-2900	2570-2980	+30	+150	-105	-3,8%

PPI Asia/3.2019

GIÁ GIẤY THU HỒI NHẬP KHẨU TẠI TRUNG QUỐC - Giá tịnh, USD/tấn, CIF, tới các cảng chính ở Trung Quốc								
	Giá hiện hành			Giá năm trước	Giá hiện hành so với giá			
	08/03/19	01/03/19	22/02/19	09/03/18	Tuần trước	Tháng trước	năm trước	
Nhập từ Mỹ								
Thùng sóng cũ - OCC (11)	140-150	140-150	140-150	160-180	-	-40	-25	-14,7%
OCC lựa đúp (12)	160-170	160-170	155-170	na	-	-35	na	na
DLK (13)	190-200	190-200	190-200	215-225	-	-30	-25	-11,4%
Giấy văn phòng chọn lựa (37)	250-260	250-260	250-260	280-300	-	-20	-35	-12,1%
Báo cũ chọn lựa (58) - SCN	175-180	180-190	180-190	na	-8	-28	na	na
Nhập từ Châu Âu								
Thùng sóng cũ - OCC (1.05)	150-160	150-160	150-160	140-160	-	-30	+5	+3,3%
Báo cũ (2.01)	160-170	170-180	170-180	na	-10	-40	na	na
Nhập từ Nhật Bản								
Thùng sóng cũ	160-170	160-170	160-170	160-180	-	-10	-5	-2,9%
Báo cũ	250-260	250-260	250-260	220-230	-	-18	+30	+13,3%

PPI Asia/3.2019

GIÁ GIẤY LOẠI NHẬP KHẨU Ở ĐÀI LOAN VÀ ĐÔNG NAM Á -- Giá tịnh, USD/tấn, CIF cảng nhập khẩu chính						
	Giá hiện hành		Giá năm trước	Giá hiện hành so với giá		
	08/03/2019	22/02/2019	09/03/2018	ba tuần trước	tháng trước	năm trước
Bìa và Giấy hỗn hợp						
Nhập từ Mỹ (54)	50-70	50-70	na	-	-13	na
Nhập từ châu Âu (1.02)	50-70	50-70	na	-	-13	na
Nhập từ Nhật Bản	130-140	130-140	na	-	-20	na
Thùng sóng cũ (OCC)						
OCC 11 từ Mỹ	140-150	140-150	na	-	-10	na
OCC (90/10) từ châu Âu	125-135	125-135	na	-	-12	na
OCC từ Nhật Bản	135-140	135-140	na	-	-20	na
Giấy báo cũ						
Nhập từ Mỹ	140-150	140-150	na	-	-13	na
Nhập từ châu Âu	130-140	130-140	na	-	-10	na

PPI Asia/3.2019

GIÁ GIẤY IN BÁO ĐÔNG NAM Á -- Giá tịnh, USD/tấn, CIF cảng nhập khẩu chính			
	Q4-2018	Q3-2018	Q4-2017
Hồng Kông			
- 45g	680-720	700-740	510-535
- 42g	695-735	715-755	525-550
Ấn Độ			
- 45g	695-735	750-790	540-560
- 42g	705-745	760-800	550-570
Singapore			
- 45g	670-720	690-740	510-535
- 42g	695-735	715-755	525-555
Thái Lan			
- 45g	670-710	690-730	505-530
- 42g	695-735	715-755	525-550
Dài Loan			
- 45g	680-720	700-740	510-535
- 42g	695-735	715-755	520-545

PPI Asia/3.2019

THỐNG KÊ TIÊU THỤ GIẤY IN BÁO CỦA ẤN ĐỘ -- Từ T10/2018 Đến T1/2019 (tấn)			
Stt	Tháng	Sản xuất trong nước	Nhập khẩu
1	T10/2018	95.000,0	131.000,0
2	T11/2018	101.000,0	138.000,0
3	T12/2018	87.000,0	135.000,0
4	T01/2019	67.000,0	128.000,0

Nguồn: Hiệp hội Giấy Ấn Độ

PPI Asia/3.2019

THỐNG KÊ NHẬP KHẨU BỘT GIẤY CỦA TRUNG QUỐC T1/2019 (tấn)					
	Sản phẩm	T1/2019	T12/2018	T1/2018	T1-12/2018
1	Bột kraft	1.825.939,0	1.370.110,0	1.669.430,0	20.011.987,0
	BSK	675.004,0	533.027,0	832.486,0	7.947.353,0
	BHK	1.083.277,0	768.449,0	783.621,0	11.284.382,0
2	UKP	67.658,0	68.634,0	53.323,0	780.252,0
3	Bột bán hóa	130.157,0	90.184,0	158.706,0	1.531.627,0
4	Bột hòa tan	275.459,0	274.644,0	224.349,0	2.837.975,0
5	Bột khác	42.400,0	32.100,0	9.557,0	420.444,0
6	Tổng bột	2.273.955,0	1.767.038,0	2.062.042,0	24.802.033,0

PPI Asia/3.2019

Nine Dragons đầu tư mới tại Maharashtra, India

Nine Dragons Paper (Holdings) đang lên kế hoạch xây dựng một nhà máy bia tái chế tại Ấn Độ nhằm đối phó với việc Trung Quốc cắt giảm mạnh nhập khẩu giấy thu hồi (RCP).

Dự án có quy mô 625 triệu USD vừa được ký thỏa thuận giữa NineDragon với bang Maharashtra của Ấn Độ hồi đầu tháng 3.2019. Giai đoạn đầu tiên, Nine Dragons sẽ đầu tư 300 triệu USD trong giai đoạn đầu tiên, xây dựng một nhà máy mới hoàn toàn, một nhà máy điện và nhà máy

xử lý nước thải. Dự kiến khởi chạy của nhà máy sẽ bắt đầu vào năm 2022.

Thông tin chi tiết liên quan đến nhà máy như tiến trình dự án, quy mô sản xuất, số lượng và kích thước của máy móc, thiết bị vẫn chưa được đưa ra. Nhưng chúng loại sản phẩm đã được ấn định là bột giấy tái chế và giấy bao bì các loại.

Dự án đầu tư của Nine Dragons là thỏa thuận lớn thứ hai giữa một

công ty giấy và bột giấy châu Á đang xem xét xây dựng tại ở Ấn Độ.

Đầu năm 2019, Asia Pulp & Paper (APP) đã xác nhận họ đã ký một thỏa thuận với bang Andhra Pradesh của Ấn Độ về dự án đầu tư một nhà máy bột giấy và giấy mới tại Ramayapatnam. Nhà máy APP đề xuất có công suất tới 5 triệu tấn/năm giấy và các loại bia tái chế tại một nhà máy trị giá 3,5 tỷ USD./.

PaperAge.com/3.2019

Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Thông tư số 01/2019/TT-BTNMT

Ngày 08 tháng 3 năm 2019, Bộ Tài nguyên và Môi trường đã ban hành Thông tư số 01/2019/TT-BTNMT về việc ngưng hiệu lực thi hành một số quy định của Thông tư số 08 và 09//2018/TT-BTNMT ngày 14 tháng 9 năm 2018 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường. Liên quan đến ngành giấy có một số thay đổi thực hiện tại QCVN 33:2018/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường đối với phế liệu giấy nhập khẩu làm nguyên liệu sản xuất;

Ngưng hiệu lực thi hành quy định trách nhiệm của cơ quan kiểm tra có liên quan đến các hoạt động kiểm tra, tiếp nhận văn bản về kết quả giám định lô hàng phế liệu nhập khẩu (chứng thư giám định), thông báo kết quả kiểm tra nhà nước hoặc xử lý theo quy định đối

với trường hợp phế liệu nhập khẩu không phù hợp quy chuẩn, quyết định lấy mẫu phế liệu nhập khẩu tại Phần 3 – Quy trình kiểm tra, giám định và phương pháp xác định của QCVN 33:2018/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường đối với phế liệu giấy nhập khẩu làm nguyên liệu sản xuất.

Ngưng hiệu lực thi hành quy định quản lý của các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường đối với phế liệu nhập khẩu; trách nhiệm của cơ quan kiểm tra; Quy định quản lý của các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường đối với phế liệu nhập khẩu và trách nhiệm tiếp nhận văn bản về kết quả giám định lô hàng phế liệu nhập khẩu (chứng thư giám định) của cơ quan kiểm tra; Quy định quản lý

của các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về môi trường đối với phế liệu nhập khẩu.

Tiếp tục thực hiện các quy định tại Khoản 2 (trừ điểm b) và Khoản 3 (trừ điểm d) Điều 10 Thông tư số 41/2015/TT-BTNMT ngày 09 tháng 9 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về bảo vệ môi trường trong nhập khẩu phế liệu làm nguyên liệu sản xuất.

Tổ chức, cá nhân đã gửi Hồ sơ đăng ký kiểm tra nhà nước đối với phế liệu nhập khẩu được cơ quan kiểm tra tiếp nhận trước ngày Thông tư này có hiệu lực không phải tiếp tục thực hiện quy định kiểm tra nhà nước theo quy định tại Thông tư số 08/2018/TT-BTNMT và Thông tư số 09/2018/TT-BTNMT ./.

VPPA tổng hợp.

Valmet mở văn phòng mới tại Việt Nam, Malaysia và Nhật Bản

Nhằm tăng cường hoạt động tại Châu Á Thái Bình Dương, Valmet đã mở văn phòng mới tại Việt Nam, Malaysia và Sapporo, Nhật Bản.

Valmet có vị thế vững chắc tại Châu Á Thái Bình Dương, việc mở các văn phòng sẽ cho phép Valmet phát triển dịch vụ trong khu vực. Phát triển văn phòng dịch vụ tại Việt Nam và Malaysia là một sự mở rộng mới đối với Valmet. Tại Nhật Bản, Valmet đã có hai văn phòng tại Tokyo và Okayama, văn phòng mới tại Sapporo sẽ giúp Valmet phát triển khách hàng ở phía bắc Nhật Bản.

PaperAge.com/3.2019

VPPA News

Tuần tin về thị trường bột giấy, giấy và thông tin đầu tư, công nghệ trong nước và thế giới của Hiệp hội Giấy và Bột giấy Việt Nam.

Ban Biên tập

Nguyễn Việt Đức, VPPA; Hoàng Trung Sơn, VPPA;
Đặng Văn Sơn, VPPA; Vũ Thị Hồng Mận, VPPA;
Cao Đức Bằng, VINAPACO; Lê Huy Dư, VPPA.

**Hội nghị toàn thể hội viên Hiệp hội Giấy và Bột giấy Việt Nam
Hội thảo Kỹ thuật Ngành Công nghiệp giấy Việt Nam
Ngày 05/7/2019 – thành phố Đà Nẵng, Việt Nam**